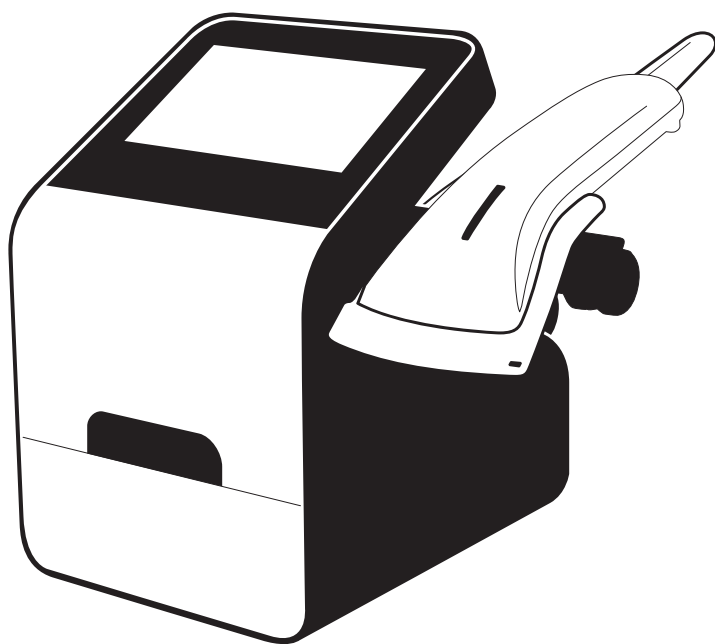




**Abbott**



# **DIGIVAL™**

## **BRUKSANVISNING**

**REF**

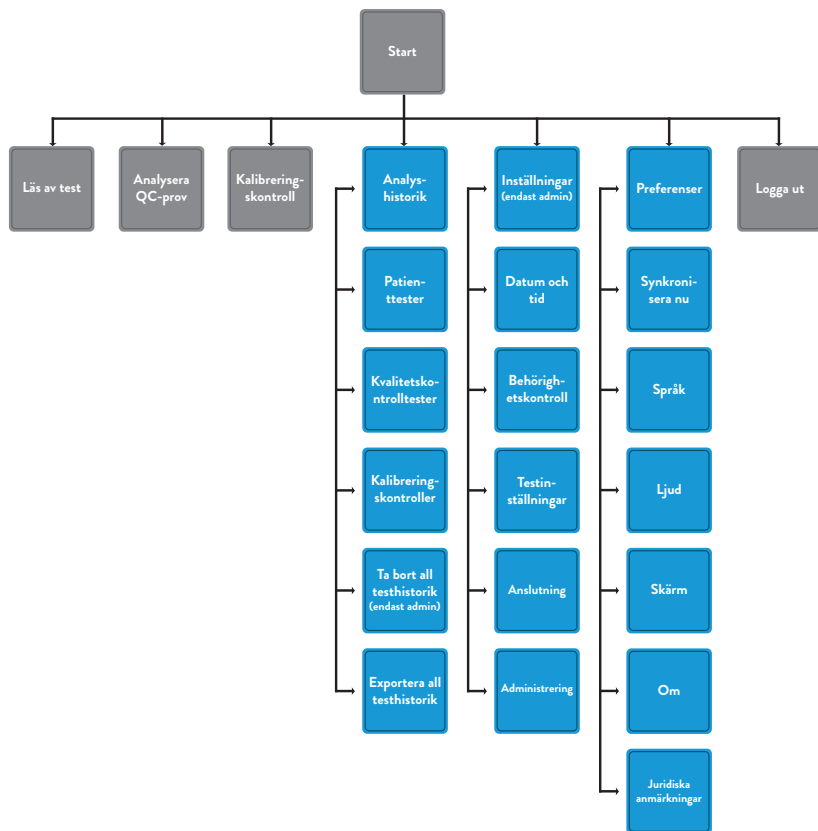
**LFR-000**



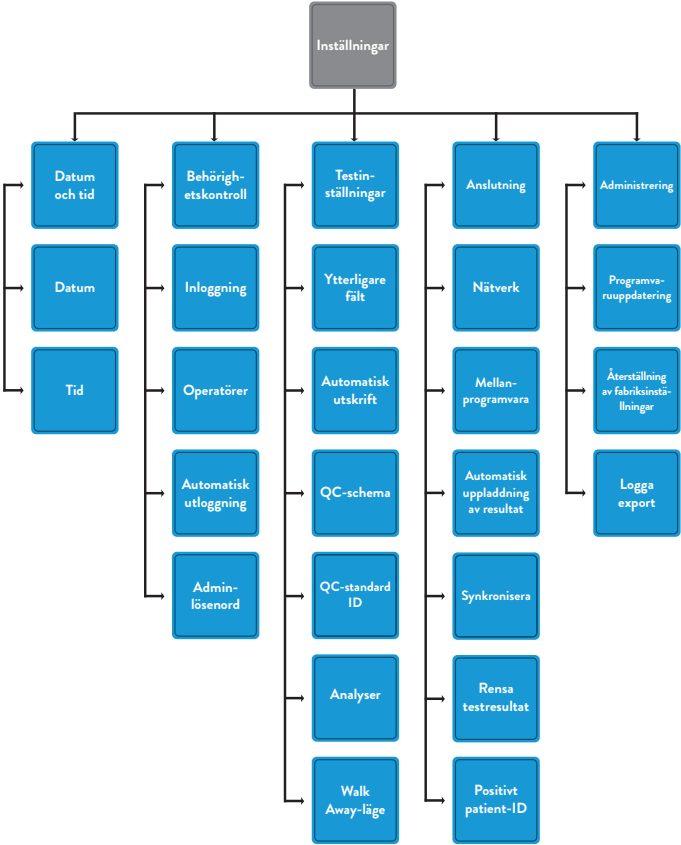
# DIGIVAL™ – bruksanvisning



# Menyer på startskärmen



# Menyn Inställningar (Endast administratörer)





# Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion .....</b>	<b>5</b>
1.1	Avsedd användning .....	5
1.2	Produktbeskrivning.....	5
<b>2</b>	<b>Varningar och säker användning .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Översikt av DIGIVAL™ .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Komma igång – Inställningar .....</b>	<b>9</b>
4.1	Uppackning och inspektion .....	9
4.2	Installation och driftsförhållanden.....	9
4.3	Påslagning och första inloggning.....	11
<b>5</b>	<b>DIGIVAL™ pekskärm.....</b>	<b>13</b>
5.1	Startskärm .....	13
5.2	Navigering.....	13
5.3	Streckkodsläsare/Tangentbord på skärmen .....	14
<b>6</b>	<b>Kalibrering av DIGIVAL™ .....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Menyn Inställningar (Endast administratörsåtkomst) .....</b>	<b>17</b>
7.1	Datum och tid (Endast administratörsåtkomst) .....	17
7.2	Behörighetskontroll .....	18
7.2.1	Inloggning (Endast administratörsåtkomst) .....	18
7.2.2	Operatörer (Endast administratörsåtkomst) .....	19
7.2.2.1	Lägga till en ny operatör.....	19
7.2.2.2	Gör så här för att ta bort operatörer eller ändra deras lösenord .....	20
7.2.3	Automatisk utloggning (Endast adminåtkomst) .....	23
7.2.4	Ställa in adminlösenord.....	24
7.3	Testinställningar .....	24
7.3.1	Ytterligare fält .....	24
7.3.2	Automatisk utskrift.....	25
7.3.3	Kvalitetskontrollschema .....	26
7.3.4	Analys .....	27
7.3.5	Walk Away-läge.....	28
7.3.6	Partihantering.....	29
7.3.7	Svartlista.....	30
7.4	Anslutning .....	32
7.4.1	Inställningar för nätverksgränssnitt .....	32
7.4.1.1	Inställningar för nätverksgränssnittet – Metod.....	33
7.4.1.2	Inställningar för nätverksgränssnittet – Andra egenskaper .....	33
7.4.2	Inställningar för mellanprogramvara.....	34
7.4.3	Ladda resultat automatiskt.....	34
7.4.4	Synkronisera inställningar.....	35

---

7.4.5	Rensa testresultat .....	35
7.4.6	Positivt patient-ID .....	36
7.5	Administration .....	36
<b>8</b>	<b>Menyn Preferenser .....</b>	<b>37</b>
8.1	Synkronisera nu .....	37
8.2	Språk .....	38
8.3	Ljud .....	38
8.4	Skärm .....	38
8.5	Om (DIGIVAL™ – information) .....	39
8.6	Juridiska anmärkningar .....	39
<b>9</b>	<b>Läsa av ett test .....</b>	<b>40</b>
<b>10</b>	<b>Läsa av ett QC-test .....</b>	<b>44</b>
<b>11</b>	<b>Skriva ut testresultat .....</b>	<b>47</b>
<b>12</b>	<b>Analyshistorik .....</b>	<b>48</b>
<b>13</b>	<b>Programuppdateringar .....</b>	<b>51</b>
<b>14</b>	<b>Skötsel och rengöring .....</b>	<b>53</b>
<b>15</b>	<b>Tillbehör .....</b>	<b>54</b>
<b>16</b>	<b>Fel och varningar .....</b>	<b>55</b>
16.1	Fel .....	55
E.1	Kalibreringskontroll krävs .....	55
E.2	Inloggningen misslyckades .....	55
E.3	Operatörs-ID används .....	55
E.4	Operatörs-ID ogiltigt .....	55
E.5	Operatören är inte certifierad .....	55
E.6	Låda öppen .....	56
E.7	Testenhetens ID ogiltigt .....	56
E.8	Testtypen stöds inte .....	56
E.9	Testenheten har gått ut .....	56
E.10	Det gick inte att läsa brickans streckkod .....	56
E.11	Kvalitetskontrolltest krävs .....	56
E.12	Felaktig bricka .....	57
E.13	Patient-ID ogiltigt .....	57
E.14	Det gick inte att läsa av testenhetens QR-kod .....	57
E.15	Felmatchning av testenhetens ID .....	57
E.16	Testenheten är närvarande .....	57
E.17	Kalibreringskontrollkortet håller på att gå ut .....	57
E.18	Det gick inte att läsa av QR-koden på kalibreringskontrollkortet .....	57



E.19 Lösenord ogiltig.....	58
E.20 Lösenordet matchar inte.....	58
E.21 Hittade inte uppdateringsfilen.....	58
E.22 Nätverksfel.....	58
E.23 Testuppladdningen misslyckades – server.....	58
E.24 Export av analyshistorik.....	58
E.25 Operatörsgräns nådd .....	58
E.26 Export av loggen misslyckades.....	59
E.27 Efternamnet är ogiltigt .....	59
E.28 Födelsedatum ogiltigt.....	59
E.29 Låda öppen .....	59
E.30 Fel vid Lägg till analys.....	59
E.31 QC-partinumret är ogiltigt.....	59
E.32 Import av operatör misslyckades .....	59
E.33 Export av operatör misslyckades .....	60
E.34 Flera uppdateringsfiler hittades.....	60
E.35 Synkronisering misslyckades – nätverk .....	60
E.36 Synkronisering misslyckades – server.....	60
E.37 Positivt patient-ID misslyckades – allmänt .....	60
E.38 Analysens partinummer blockerat .....	60
E.39 Patient-ID blockerat.....	60
E.40 Patientinformation blockerad .....	60
E.41 Inmatningen är ogiltig.....	61
E.42 Streckkoden är ogiltig.....	61
E.43 Tillägg av parti-ID misslyckades.....	61
E.44 Partiimport misslyckades. ....	61
E.45 Partiexport misslyckades.....	61
<b>16.2 Kritiska fel .....</b>	<b>61</b>
CE.1 Det gick inte att läsa av testenheten.....	61
CE.2 Det gick inte att läsa av kalibreringskontrollkortet .....	61
CE.3 Fel på DIGIVAL™ -instrumentet.....	62
CE.4 Uppdatering misslyckades.....	62
<b>16.3 Varningar .....</b>	<b>62</b>
W.1 Minnet är nästan fullt.....	62
W.2 Minnet är fullt.....	62
W.3 Automatisk utloggning .....	62
W.4 Omstart av DIGIVAL™ krävs.....	62
W.5 Omstart av DIGIVAL™ krävs.....	62
W.6 Ta bort all testhistorik.....	63
W.6.1 Ta bort alla patienttester .....	63

---

W.6.2 Ta bort alla kvalitetskontrolltester .....	63
W.6.3 Ta bort alla kalibreringskontroller .....	63
W.7 Återställning av fabriksinställningar .....	63
W.8 Kalibreringskontrollkortet går ut .....	63
W.9 Försök att avbryta testet .....	64
W.10 Importera alla operatörer .....	64
W.11 Patient-ID okänt .....	64
W.12 Patientinformationen är inkorrekt .....	64
W.13 QC-test rekommenderas .....	64
W.14 Lågt batteri .....	64
W.15 Ström av – bekräftelse .....	64
<b>17 Symboler.....</b>	<b>65</b>
<b>18 DIGIVAL™ – Specifikationer .....</b>	<b>67</b>
18.1 DIGIVAL™ .....	67
18.2 Nätaggregat .....	68
<b>19 Garanti.....</b>	<b>69</b>
<b>20 Beställnings- och kontaktinformation.....</b>	<b>71</b>
20.1 Beställningsnummer: .....	71
20.2 Abbott kontaktinformation .....	71

# 1 Introduktion

---

## 1.1 Avsedd användning

DIGIVAL™ är ett litet bänkinstrument som används tillsammans med Abbott provtagningskit för snabba analyser. Den är endast avsedd för yrkesmässig och laboratorieanvändning.

Detta dokument beskriver installation, konfiguration och drift av DIGIVAL för kvalitativ detektion av utvalda Abbott snabbtester. Se varje specifik bipacksedel för detaljer om hur man utför de individuella testerna.

## 1.2 Produktbeskrivning

DIGIVAL utför, tolkar och skickar resultat av utvalda Abbott snabbtestresultat. Den kan användas i laboratorium och på kliniker. Den är ett kamerabaserat instrument som upptäcker närvaro och identitet av en avslutat snabbtest, och analyserar test- och kontrollinjen, och visar resultaten (positivt, negativt eller ogiltigt) på en bildskärm. Resultaten kan skrivas ut med en tillbehörsskrivare som ansluts via USB. Dessutom kan patientens testresultat laddas upp till ett kompatibelt datahanteringssystem via Ethernet.

När ett test placeras i DIGIVAL, identifierar DIGIVAL testets enhetstyp och typ av analys genom att läsa streckkoderna. Därefter väljer den lämpliga testparametrar, utför analysen, och rapporterar resultat på skärmen. Resultaten lagras i minnet och kan skrivas ut, om så önskas, på en valfri skrivare. Om den är ansluten till ett datahanteringssystem, laddas resultaten upp och är inte längre tillgängliga i minnet.

## 2 Varningar och säker användning

---

- ⚠ **Varning:** Underlåtenhet att följa bruksanvisningen kan medföra felaktiga resultat.
- ⚠ **Försiktighet!** Använd bara det nätaggregat som levereras med DIGIVAL. Använd lämplig adapter på det medföljande nätaggregatet för regionen. Rätt nätaggregat krävs för att upprätthålla säkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet för DIGIVAL.
- ⚠ **Försiktighet!** Använd alltid DIGIVAL på en ren, plan, jämn och stabil yta, i skydd mot direkt solljus. Tappa inte DIGIVAL.
- ⚠ **Försiktighet!** Flytta aldrig DIGIVAL under pågående test.
- ⚠ **Försiktighet!** Följ gällande riktlinjer för infektionskontroll vid hantering av alla prover och relaterade artiklar. Allt kontaminerat avfall ska hanteras enligt federala, statliga och lokala krav. Rengör DIGIVAL och omgivande ytor enligt instruktionerna i avsnitt 14, "Underhåll och rengöring".
- ⚠ **Försiktighet!** Risk för elektrisk stöt. Använd inte DIGIVAL eller nätaggregatet om den öppnats, skadats eller utsatts för fukt, kondens eller regn.
- ⚠ **Försiktighet!** Försök inte att montera isär eller reparera DIGIVAL eller andra tillbehör eftersom det finns en risk för att DIGIVAL skadas. DIGIVAL innehåller inte delar som kan servas av användaren, och måste returneras för reparation. Om DIGIVAL monteras isär ogiltigförklaras också garantin.
- ⚠ **Försiktighet!** Använd endast DIGIVAL för dess avsedda syfte och i enlighet med dess bruksanvisning och varningstexter. Om DIGIVAL används på ett sätt som inte omfattas av bruksanvisningen, kan det skydd som utrustningen erbjuder försämrats. DIGIVAL (inklusive nätaggregat) är avsedd att användas inom ramen för tillverkarens specifikationer. Avvik inte från tillverkarens specifikationer vid användning.
- ⚠ **Försiktighet!** Placera DIGIVAL med tydlig åtkomst till dess anslutningar. Håll anslutna kablar borta från arbetsytor så att man inte snubblar på dem eller fastnar i dem så att DIGIVAL rycks ned från arbetsbänken. Eluttaget som är avsett för användning med DIGIVALs nätaggregat ska placeras i närheten av DIGIVAL och vara lättåtkomligt. Abbott rekommenderar att kablarna kopplas från om de inte ska användas under en längre period.
- ⚠ **Försiktighet!** USB- och Ethernet-gränssnitt. Vid anslutning till extern utrustning, se till att alla gränssnitt till sådan utrustning har separerats från elnätet med dubbel isolering och inte utgör någon risk för elektrisk stöt.

- 
- ⚠ **Försiktighet!** Får inte nedsänkas i vatten eller rengöringslösningar.
  - ⚠ **Försiktighet!** Rengör endast med angivna lösningar.
  - ⚠ **Försiktighet!** Patient-ID och testtypen kan inte redigeras när testningen väl har börjat.
  - ⚠ **Försiktighet!** Öppna INTE DIGIVALs låda under testning.  
Testet sparas inte förrän det slutförda resultatet visas.
  - ⚠ **Försiktighet!** Sätt inte tillbaka testenheten när ett resultat väl har rapporterats.
  - ⚠ **Försiktighet!** Ta inte bort USB-minnet under programuppdateringen.
  - ⚠ **Försiktighet!** Försiktighet bör iakttas vid hantering av testerna, för att undvika potentiell kontamination från skräp såsom ludd, hår och andra partiklar, eftersom dessa kan orsaka felaktiga resultat.

### 3 Översikt av DIGIVAL™

#### DIGIVAL™, framsida

- ❶ Strömbrytare (på/av)
- ❷ Testinföringsbricka



#### DIGIVAL™, baksida

- ❶ Lokaliseringshål för hållare för streckkodsläsare
- ❷ USB-port (x1)
- ❸ Nätanslutning
- ❹ Ethernet
- ❺ USB-portar (x2)



## 4 Komma igång – Inställningar

---

### 4.1 Uppackning och inspektion

Öppna försiktigt förpackningen som innehåller DIGIVAL och streckkodsläsaren. Inspektera fraktlådorna, DIGIVAL och streckkodsläsaren för tecken på skada. Om någon utrustning är skadad, ska du omedelbart meddela Abbott.

**Kontrollera att följande komponenter ingår i förpackningen:**

- DIGIVAL och nätsladd/-adapter
- Hållare för streckkodsläsare
- DIGIVAL – bruksanvisning
- DIGIVAL – Snabbguide
- Abbott USB-minne

**En separat förpackning innehåller:**

- Streckkodsläsare
- Hållare för streckkodsläsare och tumskruv
- Förpackning med testinföringsbricka (analyspecifik)
- Förpackning med kalibreringskontrollkort

### 4.2 Installation och driftsförhållanden

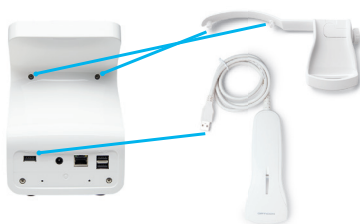
#### **Försiktighet!**

- ⚠ Använd alltid DIGIVAL på en ren, plan, jämn och stabil yta, i skydd mot direkt solljus. Tappa inte DIGIVAL.
- ⚠ Placera DIGIVAL med tydlig åtkomst till dess anslutningar. Håll anslutna kablar borta från arbetsytor så att man inte snubblar på dem eller fastnar i dem så att DIGIVAL rycks ned från arbetsbänken. Eluttaget som är avsett för användning med DIGIVALs nätaggregat ska placeras i närheten av DIGIVAL och vara lättåtkomligt. Abbott rekommenderar att kablarna kopplas från om de inte ska användas under en längre period. Använd bara det nätaggregat som levereras med DIGIVAL. Använd lämpligt nätaggregat för regionen. Rätt nätaggregat krävs för att upprätthålla säkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet för DIGIVAL.
- ⚠ USB- och Ethernet-gränssnitt. Vid anslutning till extern utrustning, se till att alla gränssnitt till sådan utrustning har separerats från elnätet med dubbel isolering och inte utgör någon risk för elektrisk stöt.

1. Placera DIGIVAL på en ren, plan, jämn och stabil yta inom räckhåll från ett vägguttag. Undvik att placera DIGIVAL i direkt solljus. Se till att det finns tillräckligt utrymme att öppna och stänga lådan och att ansluta tillbehör till anslutningsportarna som sitter på baksidan av DIGIVAL.
2. Vid första användningen ska DIGIVAL få anta rumstemperatur i minst 30 minuter före användning.



3. Anslut streckkodsläsarhölstret till hållaren som medföljer DIGIVAL, med användning av tumskruven.



4. Anslut hållaraggregatet till baksidan av DIGIVAL.
5. Placera streckkodsläsaren i hölstret och anslut den till USB-porten på baksidan av DIGIVAL.



6. Anslut skrivaren till USB-porten på baksidan av DIGIVAL. (valfritt)



7. Anslut 12 V-sladden/nätaggregatet till DIGIVAL. Anslut landsspecifika adapter till lämpligt eluttag.



## 4.3 Påslagning och första inloggning



8. Slå på enheten: Med strömmen på, tryck på strömbrytaren på framsidan av DIGIVAL för att slå på och starta DIGIVAL. Strömbrytaren tänds och skärmen Skanna eller Ange operatörs-ID visas.



Figur 1: Påslagningsskärmen

Då instrumentet körs kan det stängas av (avstängning) genom att strömknappen hålls intryckt i 10 sekunder eller längre.

**Obs!** Instrumentet är avsett för användning med extern strömkälla ansluten. Ett batteri med blixtsymbol visas när en strömkälla ansluts. När enheten kopplas bort från strömkällan visas en batterisymbol med 3 (eller färre) staplar beroende på återstående laddning. När batterinivån sjunker till 30 % visas ett varningsmeddelande.

**Följ stegen nedan för att konfigurera systemet för första gången.**

- Logga in som Admin
- Ställa in datum och klockslag
- Ange adminlösenordet
- Skapa operatör/operatörer
- Logga ut
- Logga in som en operatör
- Utför en kalibreringskontroll.

### 1. Logga in som "Admin"

Den första användaren som startar systemet kan logga in som "admin". Gör så här för att logga in:

Skanna eller mata in operatörs-ID: Ange "Admin" som inloggningsnamn.

Lösenord: Ange "admin" för lösenordet.

---

## 2. Ställa in datum och klockslag

Ställ in datum och klockslag genom att trycka på:

**Inställningar > Ställ in datum och tid**

Se avsnitt 7.1, "Datum och tid", för ytterligare information.

## 3. Ange adminlösenordet

Ange adminlösenordet genom att trycka på:

**Inställningar > Behörighetskontroll > Adminlösenord**

Ange det nya adminlösenordet. Se avsnitt 7.2.4, "Ställa in adminlösenord" för ytterligare information.

## 4. Välj operätörsinloggningsalternativ

Välj alternativ genom att trycka på:

**Inställningar > Behörighetskontroll > Inloggning**

Välj enbart Operätörs-ID eller Operätörs-ID och lösenord. Se avsnitt 7.2.1 för ytterligare information.

## 5. Skapa operätör/operätörer

Skapa inloggningsbehörigheter för operätör genom att trycka på:

**Inställningar > Behörighetskontroll > Operätörer > Åtgärder > Lägg till**

Lägg till minst en operätör så att du kan utföra en kalibreringskontroll. Du kan återvända till denna skärm för att lägga till resten av personalen när som helst.

Se avsnitt 7.2.2.1, "Lägg till en ny operätör".

## 6. Logga ut som admin

Logga ut genom att trycka på:

**Start > Logga ut**

## 7. Logga in som en av de nyskapade operätörerna.

Skanna eller mata in operätörs-ID: Ange operätörsinloggningsnamnet och tryck på **OK**.

Lösenord: Om ett lösenord har angetts på skärmen **Skapa operätör**, ombes du ange ditt tilldelade lösenord. Ange detta och tryck sedan på **OK**.

## 8. Utför en kalibreringskontroll

När DIGIVAL slås på för första gången krävs en kalibreringskontroll med hjälp av det medföljande kalibreringskontrollkortet.

Starta kontrollen genom att trycka på:

**Start > Kalibreringskontroll**

Anvisningarna på skärmen vägleder dig genom kalibreringskontrollproceduren. Se avsnitt 6, "Kalibrering av DIGIVAL" för ytterligare information.

## 5 DIGIVAL™ pekskärm

Information kan matas in i DIGIVAL genom att trycka på lämpliga tangenter på pekskärmen eller via streckodsläsaren.

### 5.1 Startskärm



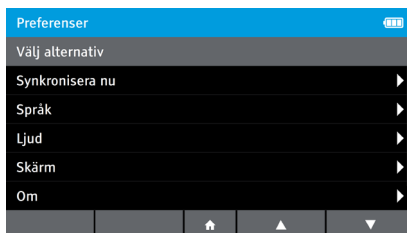
Figur 2: Startskärm

**Startskärm: Visar knappar för åtkomst till:**

- Avläsa ett test – Se avsnitt 9, "Avläsa ett test"
- Avläsa ett QC-test – Se avsnitt 10, "Avläsa ett QC-test"
- Kalibreringskontroll – Se avsnitt 6, "Kalibrering av DIGIVAL".
- Analyshistorik – Se avsnitt 12, "Analyshistorik".
- Inställningar (Endast Admin) – Se avsnitt 7, "Menyn Inställningar".
- Preferenser – Se avsnitt 8, "Menyn Preferenser".
- Logga ut

Tid, datum och batteristatus visas längst upp till höger på skärmen. Den operatör som för närvarande är inloggad, visas överst till vänster på skärmen.

### 5.2 Navigering



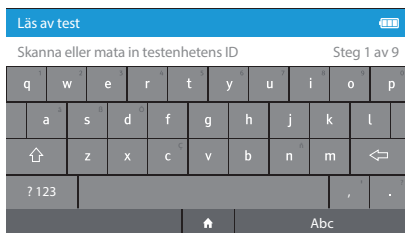
Figur 3: Menyn Preferenser med navigeringsfält

Tryck på navigeringspilarna för att bläddra genom menyerna och fortsätta till undermenyerna.

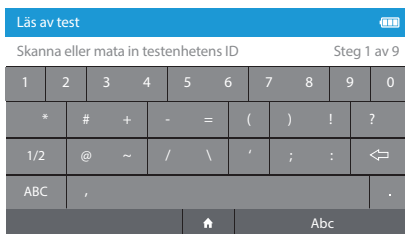
Start: Tryck på **Start** när som helst för att återgå till Startskärmen.

### 5.3 Streckkodsläsare/Tangentbord på skärmen

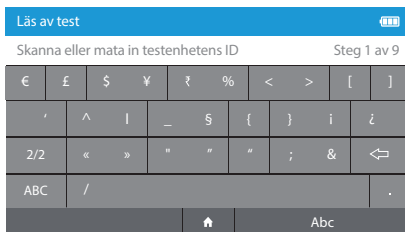
Två tangentbord på skärmen (QWERTY och numeriskt) används för att ange specifik information i DIGIVAL. Använd **?123** eller **Abc**-tangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen. Information kan anges genom att trycka på tangenterna eller genom att skanna med streckkodsläsaren.



Figur 4: QWERTY-tangentbord



Figur 5: Numeriskt tangentbord 1/2



Figur 6: Numeriskt tangentbord 2/2

## 6 Kalibrering av DIGIVAL™

### Start > Kalibreringskontroll

En kalibreringskontroll verifierar att DIGIVALs inre kamera fungerar korrekt, att linsen är fri från skräp, och att DIGIVAL fungerar enligt specifikationen.

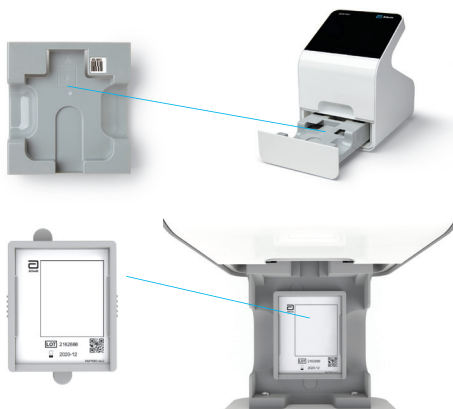
För att säkerställa korrekt funktion, måste en kalibreringskontroll av DIGIVAL utföras regelbundet, minst var 30:e dag. Om en kalibreringskontroll inte har utförts under de senaste 30 dagarna, visas ett felmeddelande. Inga tester kan bearbetas förrän kalibreringskontrollen har utförts.

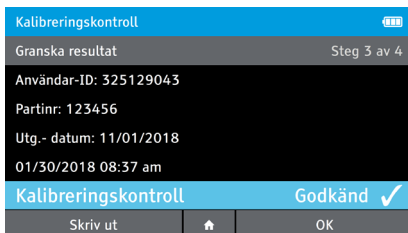
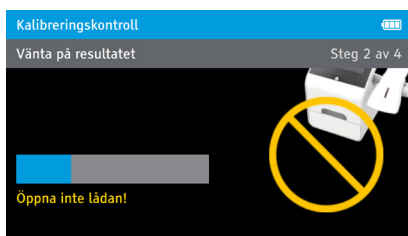
Två kalibreringskontrollkort med ett utgångsdatum, tillhandahålls för detta ändamål. Ytterligare kalibreringskontrollkort kan beställas. Se avsnitt 20, Beställnings- och kontaktinformation.

### Gör så här för att utföra kalibrering:



1. Från menyn **Start**, ska du trycka på **Kalibreringskontroll**. Systemet kontrollerar att det finns tillräckligt med minne för att starta kalibreringskontrollen, och vägleder dig sedan genom kalibreringskontrollstegen:
2. Öppna lådan och ta bort brickan.
3. Placera kalibreringskontrollkortet i sin position, såsom visas på skärmen.

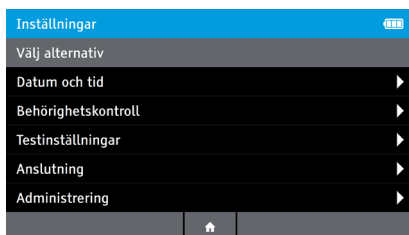




4. Stäng lådan. DIGIVAL startar automatiskt kalibreringskontrollen. Öppna inte lådan.
5. När kalibreringskontrollen är klar visas resultatet för granskning.
  - Om kalibreringskontrollen godkänns, ska du trycka på **OK** för att fortsätta till nästa steg.
  - Om detta misslyckas, kan kortet rengöras med en mjuk, luddfri trasa för att ta bort damm eller skräp. Hantera kalibreringskontrollkortet med handskar för att förhindra fingeravtryck som kan påverka avläsningen. Se även avsnitt 16, E.18.
  - Om en skrivare är ansluten, kan du trycka på **Skriv ut** om du vill skriva ut en rapport. Utskriftsskärmen visas.
6. När utskriften är klar, ska du öppna lådan, **ta ut kalibreringskontrollkortet och noggrant lägga tillbaka det i blixtlåspåsen, för att skydda det från solljus**, och sätta tillbaka brickan.
7. Kalibreringskontrollen är klar.

## 7 Menyn Inställningar (Endast administratörsåtkomst)

Start > Inställningar (Endast administratörsåtkomst)



Menyn Inställningar används för att konfigurera DIGIVAL. Den är endast tillgänglig när Admin är inloggad.

Inställningarna sparas även om strömmen är avstängd.

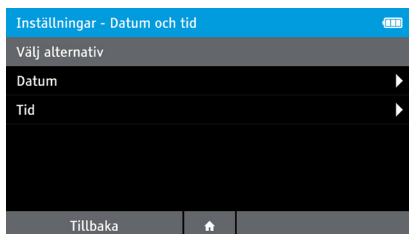
**Inställningarna inkluderar:**

- Datum och tid
- Behörighetskontroll
- Testinställningar
- Anslutning
- Administrering

Använd pilarna på höger sida av skärmen för att bläddra genom menyerna.

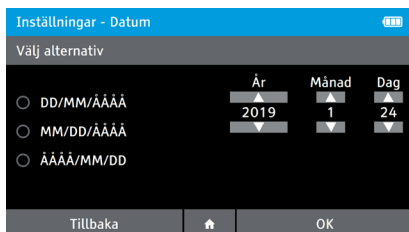
### 7.1 Datum och tid (Endast administratörsåtkomst)

Uppdatera datum och klockslag genom att trycka på: **Inställningar > Datum och tid**



Välj Datum eller Tid.

**Skärmen Datum visas:**

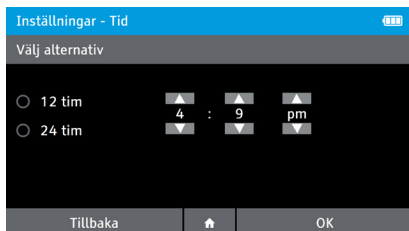


Tryck för att välja önskat datumformat.

Ange korrekt datum med uppåt- och nedåtpilarna på pekskärmen för att flytta mellan **År**, **Månad** och **Dag**.

Tryck på **OK** för att fortsätta.

### Skärmen Tid visas:



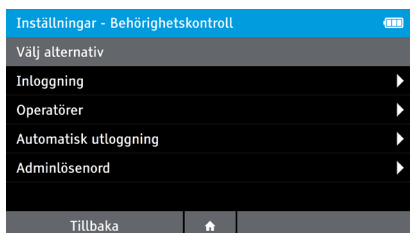
Tryck för att välja antingen en 12 eller 24 timmar.

Ställ in rätt tid med uppåt- och nedåpiltangenterna.

Tryck på **OK** för att fortsätta.

## 7.2 Behörighetskontroll

Start > Inställningar > Behörighetskontroll



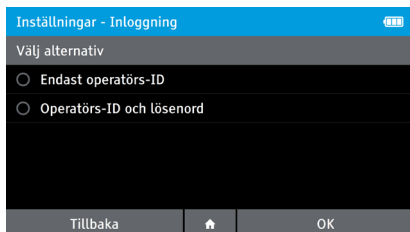
Använd menyn

Behörighetskontroll för att avgöra vem som ska ha tillgång till systemet och vilka funktioner de kan utföra.

### 7.2.1 Inloggning (Endast administratörsåtkomst)

Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Inloggning

**Inloggning** gör att Admin kan konfigurera om operatörs-ID-lösenord krävs för att medge åtkomst till DIGIVAL. Det valda alternativet tillämpas för alla operatörer med undantag av administratören, som alltid måste använda ett lösenord vid inloggning som "Admin".



#### Endast operatörs-ID:

Om operatörerna inte behöver lösenord, ska du trycka på **Endast operatörs-ID** och trycka på **OK**.

Om systemet ändras från **Operatörs-ID och lösenord** till **Endast operatörs-ID**, sparas befintliga lösenord om Admin väljer operatörs-ID och lösenord i framtiden.



## Operatörs-ID och lösenord:

Om ett lösenord krävs, ska du trycka på **Operatörs-ID och lösenord** och trycka på **OK**.

Om systemet ändras från **Endast operatörs-ID** till **Operatörs-ID och lösenord**, måste operatörslösenord tilldelas individuellt av Admin innan operatörer kan logga in. Admin kan ändra varje operatörs lösenord individuellt, enligt behov. Se avsnitt 7.2.2, "Operatörer".

### 7.2.2 Operatörer (Endast administratörsåtkomst)

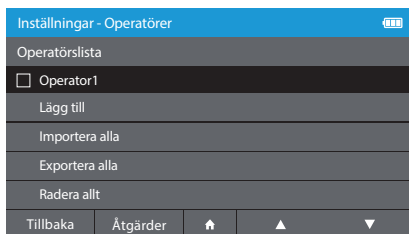


Gör så här för att ställa in operatörer: **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**

När operatörsmenyn öppnas, visas listan över operatörer för DIGIVAL:

#### 7.2.2.1 Lägga till en ny operatör

Gör så här för att lägga till en ny operatör, från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**:



1. Tryck på **Åtgärder**.
2. Tryck på **Lägg till**. Knappsatsens skärmar, med meddelandet "Skanna operatörs-ID eller ange manuellt".
3. Ange operatörs-ID (t.ex. operatörens namn), eller skanna operatörs-ID med den elektroniska streckkoden och tryck sedan på **OK**.

Operatörs-ID måste vara 2–20 tecken och får inte innehålla blanksteg eller specialtecken. Operatörs-ID-nummer är inte skiftlägeskänsliga. Använd **?123** eller **Abc**-tangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen.

Ett unikt operatörs-ID krävs för varje operatör. Om ett dubbelt operatörs-ID anges, anmodar DIGIVAL dig att använda ett annat ID.

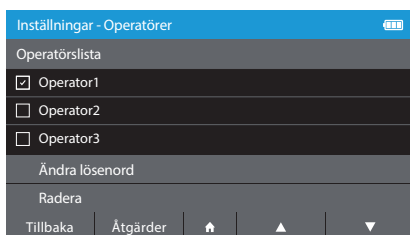
- Om du har ställt in **Operatörs-ID och lösenord** att kräva lösenord i inloggningsmenyn, anmodar DIGIVAL operatören att ange ett lösenord. Se 7.2.2, "Operatörer". Endast administratören kan ändra en operatörs lösenord. Lösenord är skiftlägeskänsliga och måste innehålla 4–20 tecken.

**Obs!** Använd **?123** eller **Abc**-tangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen.

- Ange lösenordet. Meddelandet "Bekräfta nytt operatörslösenord" visas.
- Ange lösenordet igen och tryck på **OK**.

### 7.2.2.2 Gör så här för att ta bort operatörer eller ändra deras lösenord

Från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**:



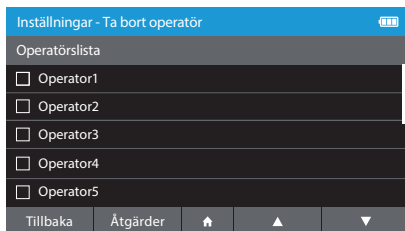
- Välj operatör genom att klicka på kryssrutan bredvid operatörens namn.
  - Använd pilarna längst ned på skärmen eller svep för att flytta uppåt eller nedåt i listan.
  - Om du vill avmarkera en operatör ska du trycka på kryssrutan en andra gång.
- Tryck på **Åtgärder**.

#### Ändra lösenord för en operatör:

Lösenord är skiftlägeskänsliga och måste innehålla 4–20 tecken. Använd **?123** eller **Abc**-tangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen.

- När du har valt operatören **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**, ska du trycka på **Åtgärder**.
- Tryck på **Ändra lösenord**.
- Ange det nya lösenordet och tryck på **OK**. Skärmen ber dig att bekräfta det nya lösenordet:
- Ange lösenordet igen och tryck på **OK**.
- Tryck på **OK** för att avsluta.

### Ta bort en operatör:

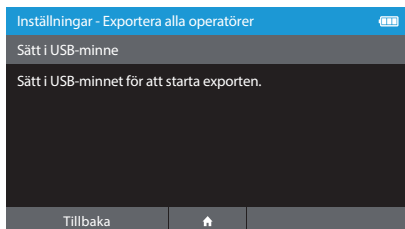


Du kan ta bort en eller alla operatörer, men du kan inte ta bort Admin. En operatör tas bort permanent. Då en operatör tas bort förloras operatörsprofilen. Testresultaten som redan lagrats i DIGIVAL och som utförts av denna operatör påverkas inte.

Gör så här för att ta bort en aktuell operatör:

1. Från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**, ska du välja operatör genom att klicka på kryssrutan bredvid operatörens namn.
  - Använd pilarna längst ned på skärmen eller svep för att flytta uppåt eller nedåt i listan.
  - Om du vill avmarkera en operatör ska du trycka på kryssrutan en andra gång.
2. Tryck på **Åtgärder**.
3. Tryck på **Ta bort**.
4. Tryck på **OK** för att ta bort operatören permanent.
5. Tryck på **OK** för att avsluta.

### Exportera en operatörslista:

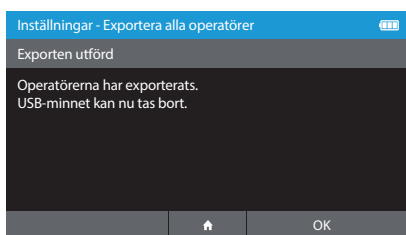


1. Från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**, ska du trycka på **Åtgärder**.

2. Tryck på **Exportera alla**.

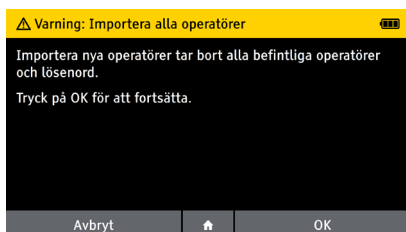


3. Sätt i USB-minnet för att starta exporten.

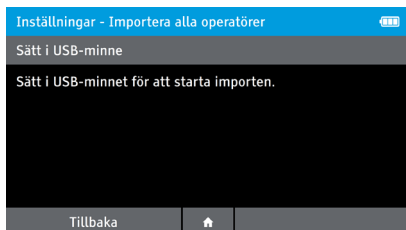


4. Skärmen visar lyckad Export och anmodar dig att snabbt ta bort USB-minnet.

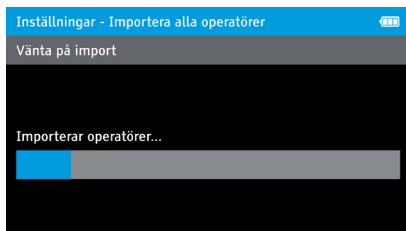
### Importera en operatörslista:



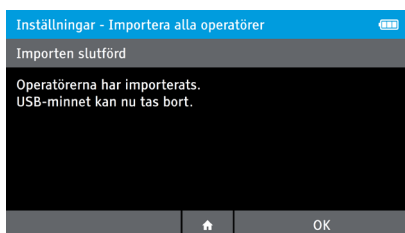
1. Från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**, ska du trycka på **Åtgärder**.
2. Tryck på **Importera alla**.
3. En varning visar: "Import av en operatörslista raderar alla befintliga operatörer och lösenord, och ersätter den med den nya listan. Tryck på **OK** för att fortsätta eller **Avbryt** för att återgå till menyn."



4. Sätt i USB-minnet som innehåller den exporterade operatörslistan.

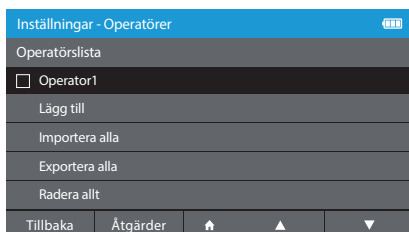


5. Instrumentet kommer att upptäcka enheten och importerar den nya operatörslistan.



6. När instrumentet visar att importen har lyckats, kan USB-minnet tas bort.

### Ta bort alla operatörer:

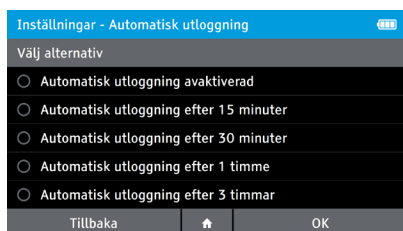


1. Från **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Operatörer**, ska du trycka på **Åtgärder**.
2. Tryck på **Ta bort alla**.
3. Tryck på **OK** för att ta bort alla operatörer.

Alla operatörer tas bort. Tryck på **OK** eller **Start** för att avsluta.

## 7.2.3 Automatisk utloggning (Endast adminåtkomst)

### **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Automatisk utloggning**



I menyn Automatisk utloggning kan Admin att välja huruvida DIGIVAL ska logga ut en operatör efter en tids inaktivitet.

- Om du inte vill att operatörerna ska loggas ut automatiskt efter en specificerad tid, ska du trycka på **Automatisk utloggning avaktiverad** och sedan på **OK**. Ingen annan operatör kan logga in förrän den nuvarande operatören loggar ut.
- Om du vill att operatörerna ska loggas ut automatiskt efter en önskad tids inaktivitet, ska du trycka på den önskade **Tidsperiod för automatisk utloggning** och sedan på **OK**.

## 7.2.4 Ställa in adminlösenord

Gör så här för att ställa in ett nytt adminlösenord:

1. Tryck på **Start > Inställningar > Behörighetskontroll > Adminlösenord.**

2. Använd knappsatsen för att ange det nya adminlösenordet.

Lösenord är skiftlägeskänsliga och måste innehålla 4–20 tecken. Använd **?123** eller **Abc**-tangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen.

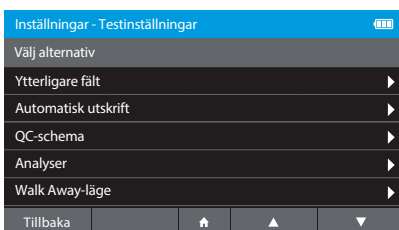
3. Tryck på **OK.**

4. Ange lösenordet igen och tryck på **OK.**

*Obs! Om du glömmer adminlösenordet, måste du kontakta Abbott teknisk support för att få hjälp.*

## 7.3 Testinställningar

### Start > Inställningar > Testinställningar

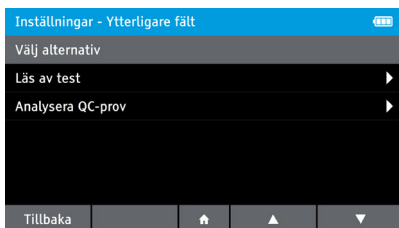


Använd menyn Testinställningar för att välja önskat alternativ för Test.

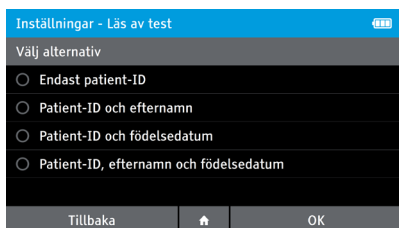
För ytterligare alternativ för Testinställning, inklusive partihantering, tryck på nedåtpilen längst ned till höger på skärmen.

### 7.3.1 Ytterligare fält

#### Start > Inställningar > Testinställningar > Ytterligare fält > Läs av test



Använd menyalternativet Ytterligare fält för att konfigurera ytterligare datafält som ska samlas in när ett test körs: Välj Läs av test för att se alternativ för patienttest, eller Analysera QC-prov för att se QC-testalternativ.



Välj ett av alternativen för Läs av test för att konfigurera ytterligare fält som ska samlas in när ett patienttest körs. (*Obs! Endast Patient-ID är standard.*) Tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

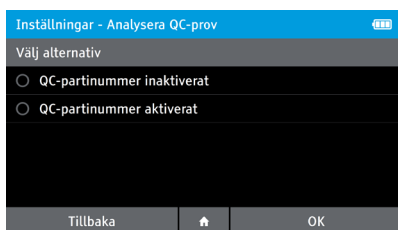
**Endast patient-ID** - DIGIVAL kommer endast att be användaren om ett Patient-ID

**Patient-ID och efternamn** - DIGIVAL kommer endast att be användaren om ett Patient-ID och efternamn

**Patient-ID och födelsedatum** - DIGIVAL kommer endast att be användaren om ett patient-ID och födelsedatum

**Patient-ID, efternamn och födelsedatum** - DIGIVAL kommer att be användaren om ett patient-ID, efternamn och födelsedatum

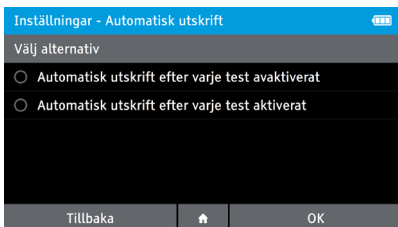
### Start > Inställningar > Testinställningar > Ytterligare fält > Analysera QC-prov



Inmatning av QC-partnummer kan ha aktiverats eller inaktiverats. Om detta har aktiverats kommer DIGIVAL att be användaren om QC-partnumret när ett QC-test körs. Tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

## 7.3.2 Automatisk utskrift

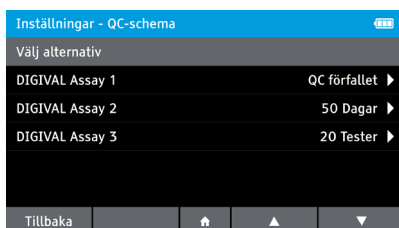
### Start > Inställningar > Testinställningar > Automatisk utskrift



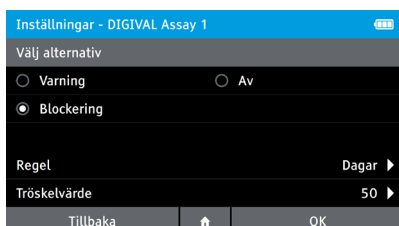
Använd menyalternativet Automatisk utskrift för att konfigurera DIGIVAL att skriva ut testresultatet omedelbart efter att ha kört ett test.

### 7.3.3 Kvalitetskontrollschema

Start > Inställningar > Testinställningar > QC-schema



På menyn **QC-schema** kan administratören konfigurera alternativ för kvalitetskontrollschema för vald analys. Varje analys har sina egna självständiga inställningar för kvalitetskontrollschema. Tryck på raden för en analys för att konfigurera dess inställningar för kvalitetskontrollschema.



På menyn **QC-schema** kan administratören konfigurera alternativ för kvalitetskontrollschema för en analys. QC-scheman tillämpas på analyser i allmänhet istället för på enskilda testenhetspartier (som med **kvalitetskontrollresultat för parti**).

Välj **Varning** eller **Blockering** för att aktivera ett QC-schema för denna analys. När **Varning** eller **Blockering** har valts, visas alternativen **Regel** och **Tröskelvärde**. Tryck på alternativet **Regel** eller **Tröskelvärde** för att konfigurera inställningarna.

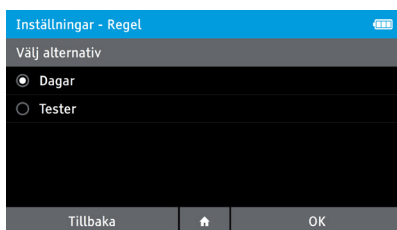
Välj **Av** för att inaktivera QC-schemat för denna analys (förinställt värde).

I lägena **Varning** och **Blockering** kontrollerar DIGIVAL analysens **Tröskelvärde** varje gång ett patienttest körs. Om tröskelvärdet har uppnåtts:

- I läget **Varning** visar DIGIVAL en varning om att QC-tester bör köras. Användaren kan bekräfta varningen och fortsätta med patienttestet.
- I läget **Blockering** visar DIGIVAL ett felmeddelande som anger att QC-tester måste utföras. DIGIVAL förhindrar användaren från att köra ett patienttest förrän de QC-tester som krävs har körts.

I samtliga fall utgörs ett lyckat QC-test av ett positivt och ett negativt QC-test, båda med resultatet **Godkänt**.





Välj **Dagar** för att konfigurera ett QC-schema baserat på antalet dagar sedan senaste lyckade QC-test. Välj **Tester** för ett schema baserat på antalet patienttester sedan senaste lyckade QC-test.

Tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

Ange ett tröskelvärde mellan 1 och 999.

När **Regel** har inställts på **Dagar**, representerar detta värde antalet dagar som kan förflyta efter ett lyckat kvalitetskontrolltest innan ett QC-test krävs igen.

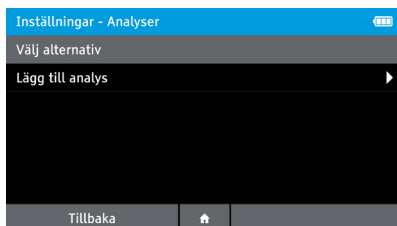
När **Regel** har inställts på **Tester**, representerar detta värde antalet patienttester som kan köras efter ett lyckat kvalitetskontrolltest innan ett QC-test krävs igen.

Tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

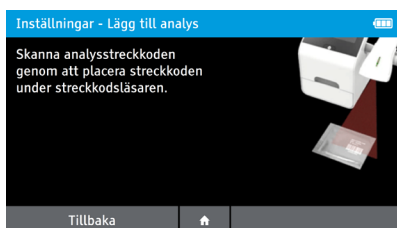
### 7.3.4 Analyser

**Start > Inställningar > Testinställningar > Analyser**

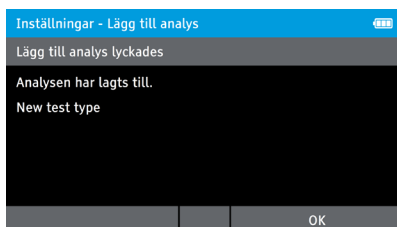
Använd menyalternativet Analyser för att konfigurera nya analyser på DIGIVAL, allteftersom de blir tillgängliga.



1. Tryck på **Lägg till analys**



2. Skanna 2D-streckkoden som medföljer det nya analyskitet.

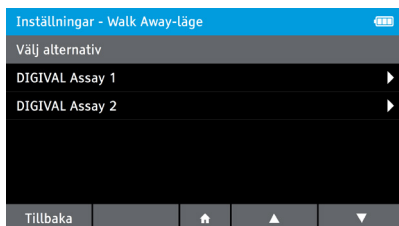


3. Instrumentet startar om sig själv för att slutföra den nya analyskonfigurationen.

**Obs!** "Analysen är redan uppdaterad" visas på skärmen om ett försök görs för att lägga till en befintlig analys.

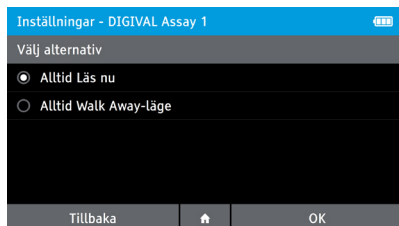
### 7.3.5 Walk Away-läge

Start > Inställningar > Testinställningar > Walk Away-läge



Använd menyalternativet **Walk Away-läge** för att konfigurera patienttester som ska köras i **Walk Away-läge**. Walk Away-läge gör att DIGIVAL kan ta tid på testet för användaren, så att avläsning sker vid den tidpunkt som anges i analysens produktblad.

*Obs! Inte alla analyser kommer att ha detta alternativ. Se produktbladet för ytterligare information.*



1. Tryck på **Walk Away-läge** från menyn Testinställningar.
2. Tryck på den analys som ska konfigureras.
3. Välj avläsningstyp:

**Alltid Läs nu:** Alla tester på DIGIVAL kommer att läsa av ett test omedelbart efter att en testenhet förts in.

**Alltid Walk Away-läge:** DIGIVAL tar alltid tid på testutvecklingen och läser testresultatet vid avläsningstiden.

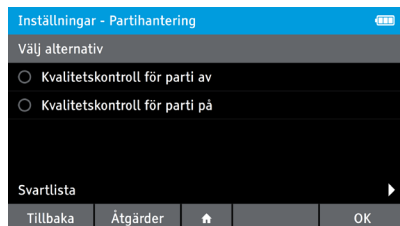
### 7.3.6 Partihantering

#### Start > Inställningar > Testinställningar > Partihantering

På menyn **Partihantering** kan administratören konfigurera alternativ för hur kvalitetskontroller för partier hanteras. Kvalitetskontroll för parti avser kravet att utföra en lyckad kvalitetskontroll på ett nytt parti testenheter före patienttester körs med partiet.

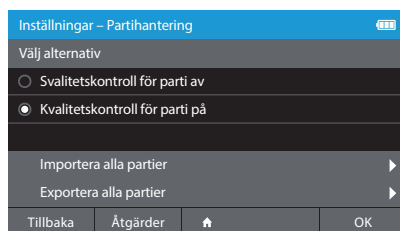
När **Kvalitetskontroll för parti är på**, kontrollerar DIGIVAL för en tidigare lyckad kvalitetskontroll när ett patienttest körs. Om en lyckad kvalitetskontroll inte har utförts på testenhetspartiet, visar DIGIVAL ett felmeddelande som anger att QC-tester måste utföras. DIGIVAL förhindrar användaren från att köra ett patienttest förrän de QC-tester som krävs har körts.

När **Kvalitetskontroll för parti är av**, låter DIGIVAL patienttester att köras utan att kontrollera för en tidigare kvalitetskontroll på testenhetspartiet.

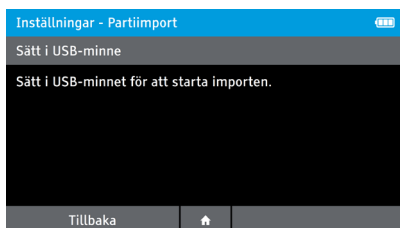


Välj önskad inställning för kvalitetskontroll för parti med pekskärmen. Tryck på **OK** för att spara den nya inställningen och återgå till menyn Testinställningar.

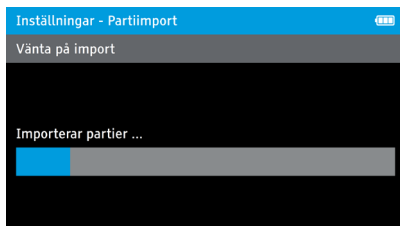
Funktionerna för import/export kan användas för att överföra information om en lyckad kvalitetskontroll från ett instrument till ett annat.



Tryck på **Åtgärder** för alternativen **Importera alla partier** och **Exportera alla partier**. Använd **Exportera alla partier** på DIGIVAL på vilka en kvalitetskontroll har utförts, använd sedan **Importera alla partier** på andra DIGIVAL(s).



För att **importera** eller **exportera alla partier**, trycka på motsvarande menyalternativ. DIGIVAL visar en uppmaning om att sätta i ett USB-minne. DIGIVAL startar automatiskt importen eller exporten när ett nytt USB-minne sätts i.



DIGIVAL visar en förloppsindikator medan listan på partier importeras eller exporteras.

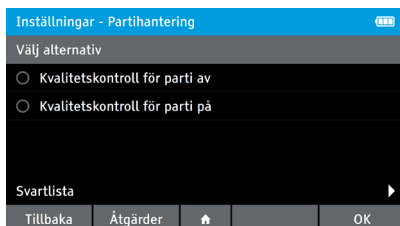


När importen eller exporten slutförts visas resultatet och USB-minnet kan tas bort.

### 7.3.7 Svartlista

#### Start > Inställningar > Testinställningar > Parthantering > Svartlista

Partiets svartlista ger en administratör möjlighet att blockera användningen av specifika testenhetspartier. Denna funktion förbigår alla andra inställningar på instrumentet och är avsedd att förhindra testning med problematiska partier.



Tryck på **Svartlista** längst ned till vänster på skärmen.

Inställningar – Svartlista	
Testtyp	Partnr
<input type="checkbox"/> DIGIVAL Assay 2	004173
Radera	
Tillbaka	Åtgärder

Listan på svartlistade partier visas, inklusive testtypen för varje parti, om tillämpligt.

För att ta bort ett specifikt parti från svartlistan, kryssa i rutan för det partiet med pekskärmen och tryck sedan på **Åtgärder**, och sedan på **Radera**.

Tryck på **OK** för att bekräfta och ta bort partiet från svartlistan.

Tryck på **OK** för att fortsätta.

Inställningar – Svartlista	
Testtyp	Partnr
<input type="checkbox"/> DIGIVAL Assay 1	000001
<input type="checkbox"/> DIGIVAL Assay 2	000002
Lägg till	
Radera allt	
Tillbaka	Åtgärder

För att ta bort alla partier från svartlistan, tryck på **Åtgärder** och **Radera allt** med pekskärmen.

Inställningar - Ta bort alla partier	
Bekräfta borttagning av partier	
Tryck på OK för att ta bort alla svartlistade partier.	
Avbryt	OK

Tryck på **OK** för att bekräfta och ta bort partiet från svartlistan.

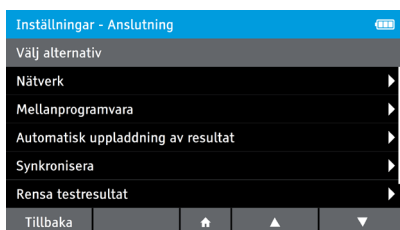
Tryck på **OK** för att fortsätta.

För att lägga till ett parti till svartlistan, tryck på **Åtgärder** och sedan **Lägg till** med pekskärmen. Skanna streckkoden eller ange den manuellt med pekskärmen.

Tryck på **OK** för att fortsätta.

## 7.4 Anslutning

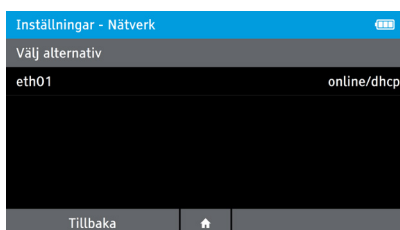
### Start > Inställningar > Anslutning



Använd menyn Anslutning för att konfigurera DIGIVALs nätverksgränssnitt och anslutningen till en mellanprogramvara. Med lämplig mellanprogramvara, gör dessa funktioner att patienttestresultat kan överföras till en patients elektroniska journal, vilket eliminerar behovet av att skriva in resultaten för hand.

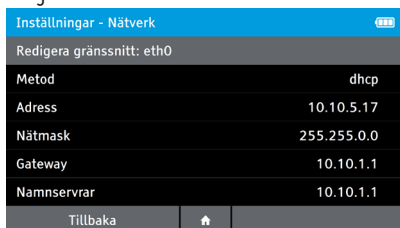
### 7.4.1 Inställningar för nätverksgränssnitt

#### Start > Inställningar > Anslutning > Nätverk



Använd menyn Nätverk för att konfigurera Ethernet-gränssnittet på DIGIVAL. Visa eller redigera gränssnittsinställningarna genom att trycka på gränssnittsnamnet ("eth0").

Följande skärm visas:

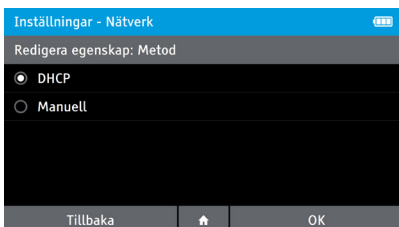


Konfigurera Ethernet-gränssnittet genom att först välja lämplig metod (DHCP eller manuellt). DHCP-metoden gör att DIGIVAL erhåller sin nätverkskonfiguration från en DHCP-server i nätverket. Detta är den enklare av de två metoderna och är det rekommenderade alternativet om en DHCP-server är tillgänglig. När DHCP-metoden används, behöver återstående gränssnittsinställningarna inte konfigureras.

Om ingen DHCP-server är tillgänglig, måste gränssnittet konfigureras med den manuella metoden. I detta fall måste de andra gränssnittsinställningarna ställas in individuellt och bör konfigureras enligt information från din nätverksadministratör.

#### 7.4.1.1 Inställningar för nätverksgränssnittet – Metod

Ändra metodinställningen genom att trycka på metodraden på skärmen och Redigera egenskap: Metodskärmen visas:



Tryck på önskad metod och tryck sedan på **OK** för att spara den nya inställningen.

#### 7.4.1.2 Inställningar för nätverksgränssnittet – Andra egenskaper

Om du vill ändra andra gränssnittsegenskaper (adress, nätmask, gateway och namnservrar), ska du trycka på motsvarande rad på skärmen, varefter Redigera egenskap visas. DIGIVAL måste vara ansluten till nätverket för att andra skärmar ska visas.

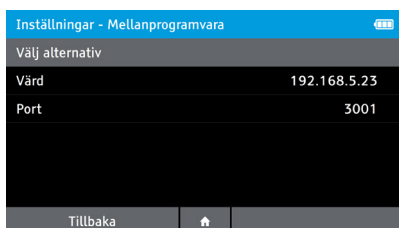
Använd knappsatsen för att ange önskat värde för den valda egenskapen. Värdena bör vara i formatet 0.0.0.0, där varje "0" representerar ett tal inom intervallet 0–255. Tryck på **OK** för att spara det nya värdet och återgå till huvudskärmen för nätverksinställningar.

## 7.4.2 Inställningar för mellanprogramvara

### Start > Inställningar > Anslutning > Mellanprogramvara

Använd menyn Mellanprogramvara för att konfigurera DIGIVAL att ansluta till en mellanprogramvara som är avsett för användning med DIGIVAL.

Nätverksadministratören eller säljaren av mellanprogramvaran bör ge dig de nödvändiga konfigurationsvärdena.

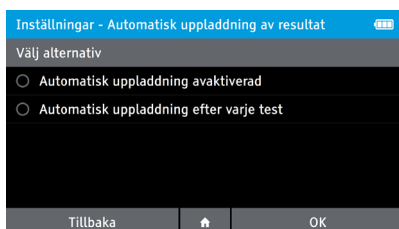


Redigera värdinställningen genom att trycka på raden Värd, varefter skärmen Redigera egenskap visas. Använd knappsatsen för att ange antingen namnet eller IP-adressen för mellanprogramvarans server. Om du använder en IP-adress bör värdena vara i formatet 0.0.0.0, där varje "0" representerar ett tal inom intervallet 0–255. Tryck på **OK** för att spara det nya värdet och återgå till skärmen för inställningar av mellanprogramvaran.

Redigera portinställningen genom att trycka på raden Port, varefter skärmen Redigera egenskap visas. Använd knappsatsen för att ange portnumret för att ansluta till mellanprogramvarans server. Portnumret bör vara ett numeriskt värde inom intervallet 1–65 535. Tryck på **OK** för att spara det nya värdet och återgå till skärmen för inställningar av mellanprogramvaran.

## 7.4.3 Ladda resultat automatiskt

### Start > Inställningar > Anslutning > Automatisk uppladdning av resultat



Använd menyn Automatisk uppladdning av resultat för att välja om patientens testresultat bör laddas upp till mellanprogramvaran i slutet av varje test. Om detta alternativ är avaktiverat, kan patientens testresultat laddas manuellt till mellanprogramvaran från menyn Preferenser.

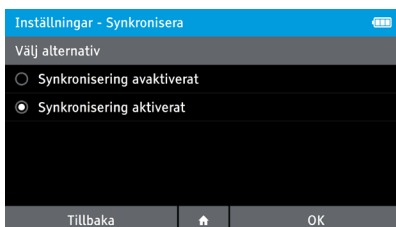


Överföring av resultaten till en mellanprogramvara kräver att nätverksgränssnittet och inställningarna för mellanprogramvaran är korrekt konfigurerade, såsom beskrivs i avsnitt 7.4.1 och 7.4.2.

Ändra inställningen Automatisk uppladdning av resultat genom att trycka på **OK** för att spara de nya inställningarna och återgå till menyn Nätverksinställningar.

#### 7.4.4 Synkronisera inställningar

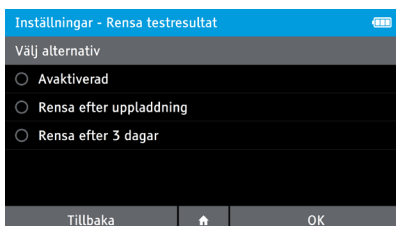
Start > Inställningar > Anslutning > Synkronisera



Använd menyalternativet Synkronisera för att aktivera eller inaktivera periodiska anslutningar till ett anslutet mellansystem. Om alternativet Synkronisera är aktiverat ansluter DIGIVAL till mellansystem var 10:e minut för att säkerställa att den har de senaste konfigurationsinställningarna, operatörslistan, listan med tillåtna partier och andra inställningar som konfigurerats i mellansystemet.

#### 7.4.5 Rensa testresultat

Start > Inställningar > Anslutning > Rensa testresultat



Använd menyalternativet Rensa testresultat för att konfigurera frekvensen, vid vilken DIGIVAL rensar testresultat efter att ha laddat upp dem till den konfigurerade mellanprogramvaran.

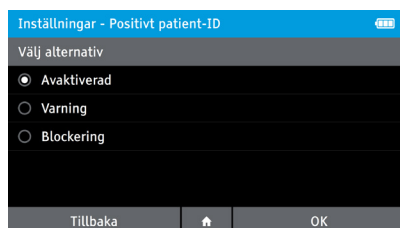
**Avaktiverad** (Standard): DIGIVAL kommer inte rensa några tidigare uppladdade testresultat.

**Rensa efter uppladdning:** DIGIVAL kommer att rensa testresultaten på DIGIVAL omedelbart efter att de har laddats upp till den konfigurerade mellanprogramvaran.

**Rensa efter 3 dagar:** DIGIVAL kommer att rensa testresultaten på DIGIVAL tre dagar efter att de har laddats upp till den konfigurerade mellanprogramvaran.

### 7.4.6 Positivt patient-ID

Start > Inställningar > Anslutning > Positivt patient-ID



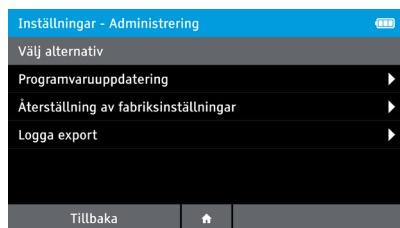
Använd menyalternativet Positivt patient-ID för att aktivera ett bekräftelsesteg i arbetsflödet. Läs av test för att bekräfta patientens identitet. Observera att denna funktion kräver ett mellansystem som stöder patientförfrågningar.

Om detta alternativ har inställts på **Varning** eller **Blockering** förbättras arbetsflödet. Läs av test på följande sätt: efter att patient-ID:t har angetts och skannats skickar DIGIVAL en förfrågan till mellansystemet om patientens namn och födelsedatum. Namnet och födelsedatumet visas därefter på DIGIVAL så att användaren kan verbalt bekräfta denna information med patienten.

Om detta alternativ har inställts på **Varning**, tillåter DIGIVAL användaren att manuellt ange namnet och födelsedatumet om uppgifterna inte kan bekräftas i mellansystemet. Om detta alternativ har inställts på **Blockering** kan användaren inte fortsätta med testet om uppgifterna inte bekräftas.

## 7.5 Administration

Använd menyn Administration för programvaruuppdateringar, fabriksåterställning, och för loggexport.



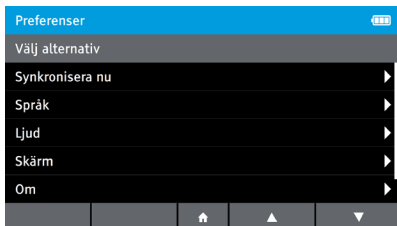
Information om programvaruuppdatering finns i avsnitt 13. Fabriksåterställning raderar alla testresultat och inställningarna återställs till fabriksinställningarna. Se W.7 för ytterligare information.

Loggexport används för att exportera åtgärder som utförs på instrumentet till ett USB-minne.

## 8 Menyn Preferenser

### Start > Preferenser

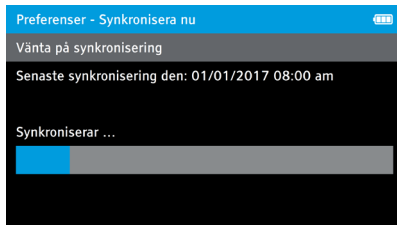
Menyn **Preferenser** inkluderar:



- **Synkronisera nu:** Låter användaren framtvinga en omedelbar synkronisering med mellansystemet.
- **Språk:** Ändra texten på skärmen till ett annat språk.
- **Ljud:** Slå på eller stäng av ljud.
- **Skärm:** Justera skärmens ljusstyrka och aktivera skärmläckare.
- **Om:** Visa information om DIGIVAL.
- **Juridiska anmärkningar:** Visa licensinformation om programvara med öppen källkod som används i DIGIVAL.

### 8.1 Synkronisera nu

#### Start > Preferenser > Synkronisera nu



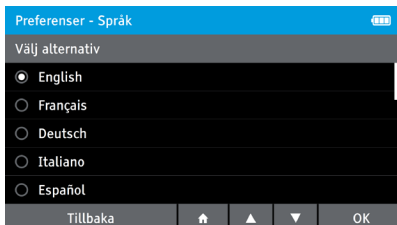
Tryck på **Synkronisera nu** för att synkronisera data med det konfigurerade mellansystemet. Detta säkerställer att testresultaten laddas upp och att DIGIVAL har de senaste inställningarna, t.ex. operatörslistan och listan med tillåtna partier.

Tryck på **OK** för att återgå till menyn Preferenser.

## 8.2 Språk

### Start > Preferenser > Språk

Gör så här för att ändra språk för skärmtexten:



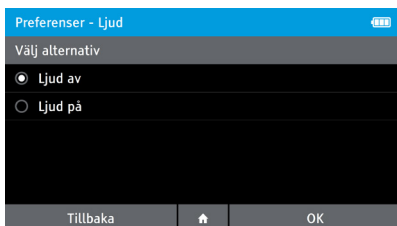
Tryck på knappen bredvid önskat språk. Svep för att bläddra för ytterligare språk.

Tryck på **OK** för att spara din ändring. DIGIVAL uppmanar dig att starta om. När DIGIVAL slås på igen, visas skärmar på det valda språket.

## 8.3 Ljud

### Start > Preferenser > Ljud

Slå på eller stänga av ljud:

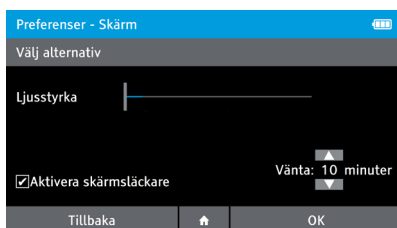


Tryck på knappen bredvid Ljud av eller Ljud på.

Tryck på **OK** för att spara inställningarna och återgå till menyn Preferenser.

## 8.4 Skärm

### Start > Preferenser > Skärm



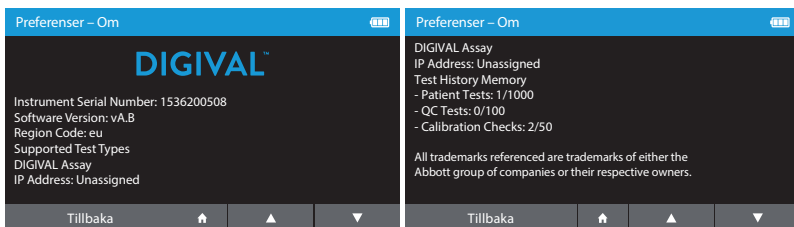
Minska skärmens ljusstyrka genom att bläddra till vänster på pekskärmen.

Tryck på knappen bredvid skärmläckaren för att aktivera skärmläckaren. Välj väntetid med uppåt- och nedåtpilarna.

Om skärmläckaren har aktiverats kommer skärmen att stängas av och strömbrytaren att blinka när den förinställda tiden har uppnåtts. Tryck på skärmen eller tryck på strömbrytaren för att inaktivera skärmläckaren.

## 8.5 Om (DIGIVAL™ – information)

Start > Preferenser > Om



Skärmen **Om** visar information om DIGIVAL, inklusive:

- **DIGIVALs serienummer**
- **Programvaruversion**
- **Testtyper som stöds**
- **IP-adress**
- **Testhistorikminne**

Tryck på **Tillbaka** för att återgå till menyn Preferenser.

## 8.6 Juridiska anmärkningar

Start > Preferenser > Juridiska anmärkningar

Använd menyalternativet Juridiska anmärkningar för att visa licensinformation eventuella paket med öppen källkod som används i DIGIVAL.

## 9 Läsa av ett test

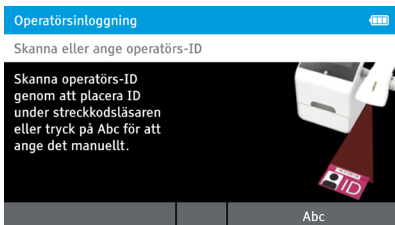
### Försiktighet!

⚠ Följ gällande riktlinjer för infektionskontroll vid hantering av alla prover och relaterade artiklar. Allt kontaminerat avfall ska hanteras enligt federala, statliga och lokala krav. Rengör DIGIVAL och omgivande ytor enligt instruktionerna i avsnitt 14, "Underhåll och rengöring".

### Försiktighet!

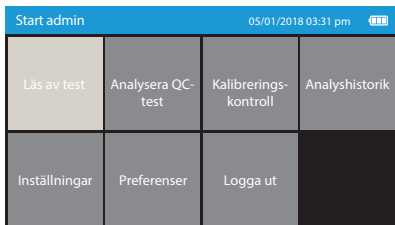
⚠ Abbott analyser kan ha varierande CLIA-komplexitet. Se till att CLIA-komplexiteten i den analys som du använder är lämplig för ditt laboratorium.

När DIGIVAL slås på, eller efter en annan operatör har loggat ut, visas skärmen **Skanna eller ange operatörs-ID**.



1. Ange ditt operatörs-ID med hjälp av streckodsläsaren eller tryck på **Abc** för att komma åt knappsatsen och ange det manuellt.
2. Om ett lösenord krävs (vilket angivits av administratören under konfigurerings), visas skärmen **Ange lösenord**. Ange ditt lösenord och tryck på **OK**. Skärmen **Start** visas.

*Obs! Använd ?123 eller Abc -pektangenterna för att växla mellan den alfanumeriska och den numeriska knappsatsen.*



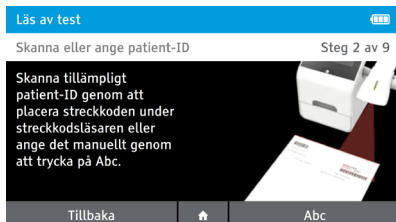
3. Tryck på **Läs av test**. Skärmen **Skanna eller mata in testenhetens ID** visas.

*Obs! Stegsiffrorna varierar beroende på de arbetsflödesalternativ som valts.*

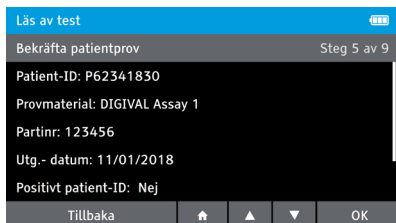


4. Skanna eller ange testenhetens ID.

- Gör så här för att skanna: Placera foliepåsens streckkod under streckkodsläsaren.
- Gör så här för att ange den manuellt: Tryck på **Abc** för att komma åt knappsatsen och sedan **?123** för att få tillgång till det numeriska tangentbordet. Ange numret tryckt på foliepåsen (under streckkoden) och tryck sedan på **OK**.



5. Skanna patient-ID genom att placera patient-ID-numrets streckkod under streckkodsläsaren, eller tryck på **Abc** för att ange den manuellt med hjälp av knappsatsen. Patient-ID-numret måste vara 2–20 tecken långt, får innehålla alfanumeriska tecken och specialtecken såsom # och \*, och får inte innehålla några blanksteg. Patient-ID-nummer är skiftlägeskänsliga. Användaren uppmanas ange ytterligare patientfält om detta är konfigurerat.



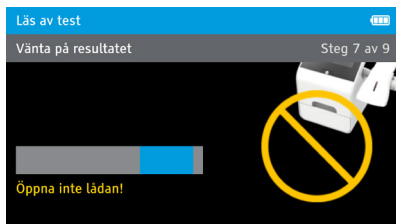
6. Bekräfta Patient- och testinformation. Kontrollera att patient-ID och testinformationen är korrekt och tryck på **OK** för att bekräfta. Om Patientinformationen inte är korrekt, ska du trycka på **Tillbaka** för att återgå till föregående skärm för att mata in igen.

**Försiktighet!**

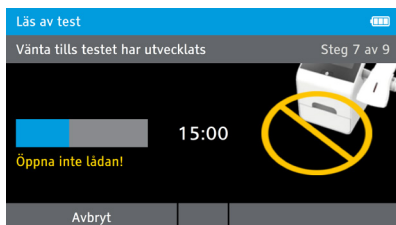
⚠ Patientinformation och testtypen kan inte redigeras när testningen väl har börjat.



7. Se analysens produktblad för provförberedelse och analysprocedur. För in testenheten vid lämplig tidpunkt enligt det **Avläsningsläge** som valts.



- **Läs nu-läge:** Vid den avläsningstid som anges i analysinstruktionerna, ska du öppna lådan, föra in testenheten och stänga lådan för att fortsätta. Öppna INTE lådan igen förrän resultatet visas.



- **Walk Away-läge:** När testenheten är ordentligt stängd, ska du omedelbart öppna lådan, föra in testenheten och stänga lådan för att fortsätta. DIGIVAL tar tid på provutvecklingen och läser resultatet vid avläsningstiden. Öppna INTE lådan igen förrän resultatet visas.

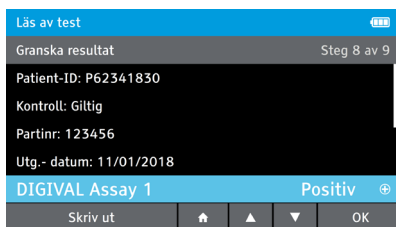
Läs inte av testresultaten före eller efter deras angivna avläsningstid, eftersom de eventuellt inte är korrekta.

Om DIGIVAL har konfigurerats för att automatiskt ladda upp testresultat, kommer resultatet att laddas upp till den konfigurerade mellanprogramvaran vid denna tidpunkt.

### Försiktighet!

- ⚠ **Öppna INTE DIGIVALs låda under testning. Testet sparas inte förrän det slutförda resultatet visas.**
- ⚠ **Flytta aldrig DIGIVAL under pågående test.**



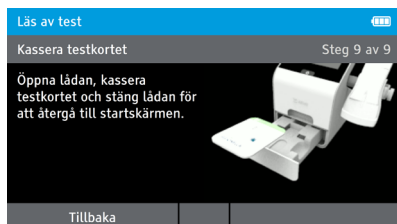


8. När ett test har slutförts visas resultaten på skärmen, med positiva eller negativa resultat. Om ett testfel inträffar, visas "Ogiltig". Se den specifika bipacksedeln för ytterligare detaljer om testresultatet.

Om den valfria skrivaren är inställd, ska du trycka på **Skriv ut** för att skriva ut testresultatet. Tryck på **Start** för att återgå till startskärmen eller tryck på **OK** för att fortsätta.

Om DIGIVAL har ställts in på Automatisk utskrift, kommer testresultat att skrivas ut automatiskt.

**Obs!** Om analysen innehåller fler än en testlinje, rapporteras de enskilda resultaten för varje testrad.



9. Öppna lådan och kassera den använda testenheten. Testenheten kan nu tas bort från DIGIVAL och kasseras enligt nationella, regionala och lokala föreskrifter.

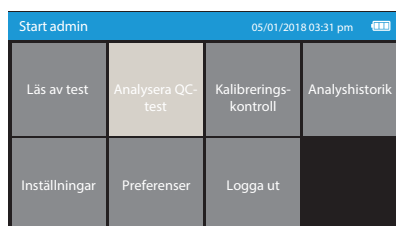
**⚠ Sätt inte tillbaka testenheten när ett resultat väl har rapporterats.**

Stäng lådan. Visningen återgår till skärmen **Start**.

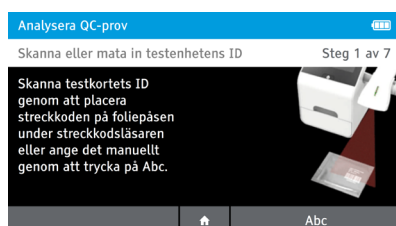
## 10 Läsa av ett QC-test

### Start > Analysera QC-prov

Abbott testkit innehåller positiva och negativa externa kontroller. Se produktbladet för det test som du använder för ytterligare information om kraven för QC-tester. Ytterligare kontroller kan testas för att således följa lokala, statliga och/eller federala bestämmelser, ackrediteringsgrupper eller ditt laboratoriums standardprocedurer för kvalitetskontroll.

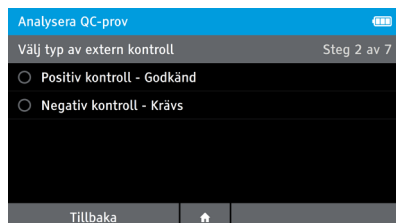


Läs ett QC-test genom att trycka på **Start > Analysera QC-prov**. Detta startar DIGIVALs självtest. Skärmen **Skanna eller mata in testenhetens ID** visas.



**STEG 1:** Skanna eller ange testenhetens ID.

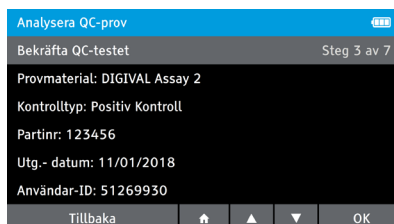
- **Gör så här för att skanna:** Placera foliepåsens streckkod under streckkodsläsaren.
- **Gör så här för att ange den manuellt:** Tryck på **Abc** för att komma åt knappsatsen och sedan **?123** för att få tillgång till det numeriska tangentbordet. Ange numret tryckt på foliepåsen (under streckkoden) och tryck sedan på **OK**.



**STEG 2:** Välj det QC-test som ska köras genom att trycka på knappen bredvid det önskade testet.

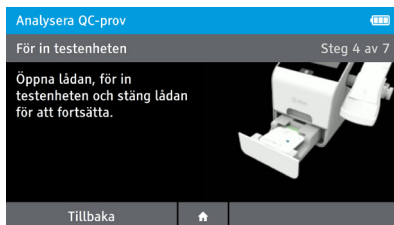
Tryck på **OK** för att fortsätta.

Skärmen **Bekräfta QC-testet** visas.



**STEG 3:** Bekräfta att testtypen matchar QC-provet som är avsett för testning och tryck på **OK** för att bekräfta.

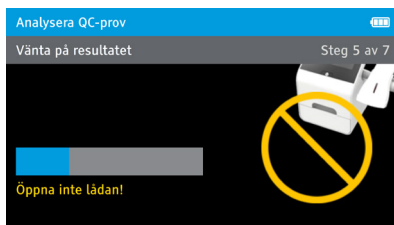
Om ett felaktigt QC-test har valts trycker du på **Back** för att återgå till föregående skärm.



**STEG 4:** Se det specifika testproduktbladet för kvalitetskontrollförebereelse och testproceduren. För in testenheten vid lämplig tidpunkt enligt det **Avläsningsläge** som valts.

- **Läs nu-läge:** Vid den avläsningstid som anges i analysinstruktionerna, ska du öppna lådan, föra in testenheten och stänga lådan för att fortsätta. Öppna INTE lådan igen förrän resultatet visas.
- **Walk Away-läge:** När testenheten är ordentligt stängd, ska du omedelbart öppna lådan, föra in testenheten och stänga lådan för att fortsätta. DIGIVAL tar tid på provutvecklingen och läser resultatet vid avläsningstiden. Öppna INTE lådan igen förrän resultatet visas.

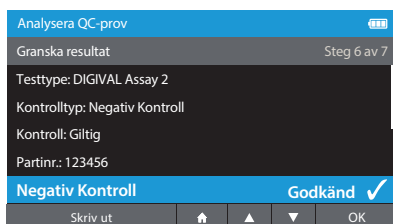
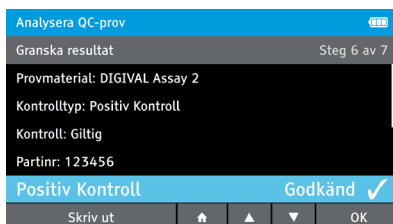
**STEG 5:** Vänta tills testet har slutförts.



### Försiktighet!

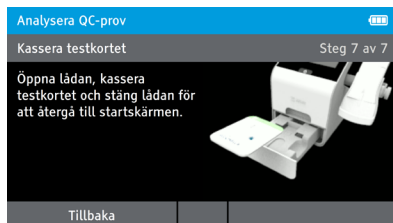
⚠ **Öppna INTE DIGIVALs låda under testning. Testet sparas inte förrän det slutförda resultatet visas.**

⚠ **Flytta aldrig DIGIVAL under pågående test.**



**STEG 6:** När ett test har slutförts visas resultaten på skärmen, med godkända eller misslyckade resultat. Om ett testfel inträffar, visas "Ogiltig". Se den specifika bipacksedeln för ytterligare detaljer om testresultatet.

Om den valfria skrivaren är inställd, ska du trycka på **Skriv ut** för att skriva ut testresultatet. Tryck på **Start** för att återgå till startskärmen eller tryck på **OK** för att fortsätta.



**STEG 7:** Öppna lådan och kassera den använda testenheten. Testenheten kan nu tas bort från DIGIVAL och kasseras enligt nationella, regionala och lokala föreskrifter.

### Försiktighet!

⚠ **Sätt inte tillbaka testenheten när ett resultat väl har rapporterats.**

Stäng lådan. Visningen återgår till skärmen **Start**.

## 11 Skriva ut testresultat

---

En skrivare för DIGIVAL är valfri och kan inköpas från Abbott. Se avsnitt 20, "Beställning och kontaktinformation", för information om skrivare och beställningsinformation.

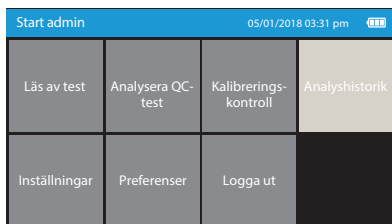
När skrivaren är ansluten kan du skriva ut patienttester och kvalitetskontrolltestresultat efter att varje test har slutförts, eller från skärmen Analyshistorik.

Se **Start > Inställningar > Testinställningar > Automatisk utskrift** för att konfigurera Automatisk utskrift.

Anslut endast en skrivare till DIGIVAL.

## 12 Analyshistorik

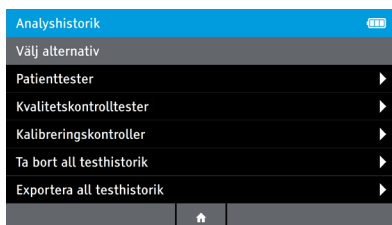
### Start > Analyshistorik



Testresultat från patienter, kvalitetskontrolltester och kalibreringskontrollresultat lagras i DIGIVAL. Visa informationen genom att använda skärmarna Analyshistorik.

Visa eller skriv ut analyshistorik genom att trycka på **Analyshistorik**. En lista över alternativ visas.

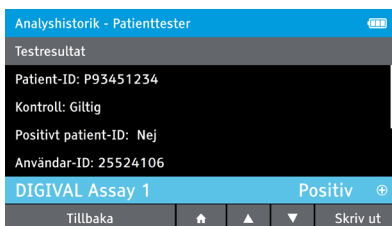
### Start > Analyshistorik > Patienttester



Tryck på **Patienttester** för att visa en lista över alla lagrade patienttestresultat.



Om du vill visa enskilda resultat, ska du använda uppåt- och nedåtpilarna eller bläddra genom listan. Välj och visa ett visst resultat genom att klicka på kryssrutan bredvid patient-ID och tryck på **Åtgärder**, och välj sedan **Visa**.



När du skriver ut ett resultat måste du först säkerställa att skrivaren är ansluten, sedan välja resultatet i fråga, trycka på kryssrutan bredvid patient-ID och trycka på **Åtgärder**, och sedan välja **Skriv ut**.

Tryck på **Åtgärder** för att ta bort alla resultat.

## Start > Analyshistorik > QC-tester

Tryck på **QC-tester** för att visa en lista över alla lagrade resultat av kvalitetskontroller.

Analyshistorik - Kvalitetskontrolltester	
Partinummer	Datum och tid
<input type="checkbox"/> 9993125	01/30/2018 01:41 am
<input type="checkbox"/> 6832341	01/28/2018 06:42 am
<input type="checkbox"/> 1234567	01/04/2018 10:27 pm
Tillbaka Åtgärder ⬆ ⬇ ⬆	

Tryck på **Åtgärder** för att ta bort alla kvalitetskontrolltestresultat.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom listan. Välj och visa ett visst resultat genom att klicka på kryssrutan bredvid partinumret och tryck på **Åtgärder** och tryck sedan på **Visa**.

Analyshistorik - Kvalitetskontrolltester	
QC-testresultat	
Provmaterial: DIGIVAL Assay 1	
Kontrolltyp: Positiv Kontroll	
Kontroll: Giltig	
Användar-ID: 25524106	
Positiv Kontroll	Godkänd ✓
Tillbaka	⬆ ⬇ ⬆ Skriv ut

Skriv ut resultatet genom att trycka på **Skriv ut**.

## Start > Analyshistorik > Kalibreringskontroller

Tryck på **Kalibreringshistorik** för att visa en lista över alla lagrade resultat av kalibreringskontroller.

Analyshistorik - Kalibreringskontroller	
Användar-ID	Datum och tid
<input type="checkbox"/> op1234	01/30/2018 01:41 am
<input type="checkbox"/> op4711	01/28/2018 06:42 am
<input type="checkbox"/> op4242	01/04/2018 10:27 pm
Tillbaka Åtgärder ⬆ ⬇ ⬆	

Tryck på **Åtgärder** för att ta bort alla kalibreringskontroller.

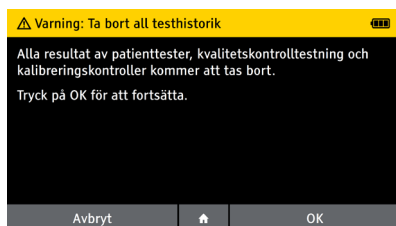
Använd uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom listan. Välj och visa ett visst resultat genom att klicka på kryssrutan bredvid operatörs-ID och tryck på **Åtgärder**, och tryck sedan på **Visa**.

Analyshistorik - Kalibreringskontroller	
Kalibreringsresultat	
Användar-ID: 25524106	
Partnr: 123456	
Utg.- datum: 11/01/2018	
01/30/2018 08:37 am	
Kalibreringskontroll	Godkänd ✓
Tillbaka	⬆ ⬇ ⬆ Skriv ut

Skriv ut resultatet genom att trycka på **Skriv ut**.

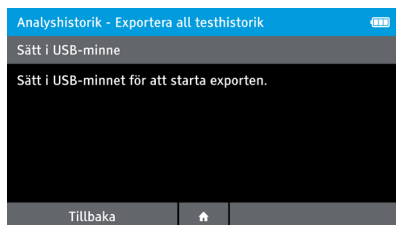
## Start > Analyshistorik > Ta bort all testhistorik (Endast Admin)

Om det behövs kan du permanent ta bort alla resultat av patienttester, kvalitetskontrolltester samt kalibreringskontroller. Tryck på **Ta bort all testhistorik** och tryck sedan på **OK**.



Tryck på **OK** för att permanent ta bort alla resultat eller tryck på **Avbryt** för att avsluta utan att ta bort.

## Start > Analyshistorik > Exportera all testhistorik



Sätt i USB-minnet för att starta exportprocessen automatiskt. Skapa ett lösenord när du uppmanas till det under exportprocessen.

1. När du har satt i USB-minnet använder du knappsatsen för att ange krypteringslösenordet. Lösenord är skiftlägeskänsliga och måste innehålla minst 1 tecken. Använd tangenterna ?123 eller Abc för att växla mellan de alfanumeriska och numeriska knappsatserna.
2. Tryck på OK.
3. Ange lösenordet igen och tryck på OK.

ETT LÖSENORD KRÄVS FÖR ÅTKOMST TILL UPPGIFTERNA I DEN EXPORTERADE FILEN. Abbott kommer inte att kunna hjälpa till med bortglömda lösenord eftersom detta lösenord väljs av användaren.



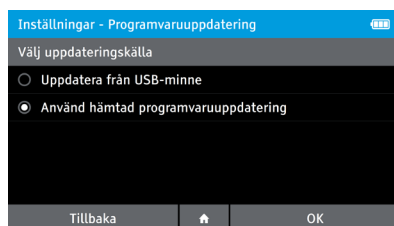
# 13 Programuppdateringar

När nya tester eller programuppdateringar finns tillgängliga kan DIGIVAL uppdateras av Admin, med hjälp av ett USB-minne, som tillhandahålls av Abbott när programvaruuppdateringen ges ut. Om ett mellansystem som stöder uppdateringar av instrumentprogramvara har konfigurerats, kan DIGIVAL ta emot programvaruuppdateringar över nätverket utan behov för ett USB-minne. DIGIVAL uppmanar användaren att sätta i USB-minnet eller välja källan (om båda är närvarande).

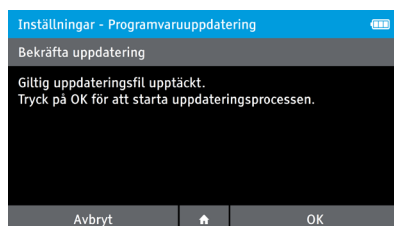
Uppdatera programvaran genom att trycka på:

**Start > Inställningar > Administrering > Programvaruuppdatering**

1. Sätt i USB-minnet i en av USB-portarna på baksidan av DIGIVAL. DIGIVAL letar efter en uppdateringsfil.
2. Använd hämtad programvaruuppdatering. Denna funktion låter instrumenthanteringssystem skicka ut programvaruuppdateringar till DIGIVAL. Denna metod kan användas istället för programvaruuppdatering med USB-minne.



Om både ett USB-minne och en hämtad programvaruuppdatering är närvarande uppmanar DIGIVAL användaren att välja en uppdateringskälla.



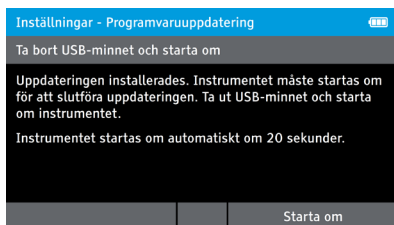
När en uppdateringsfil validerats, tryck på **OK** för att starta uppdateringsprocessen.

## Försiktighet!

⚠ Ta inte bort USB-minnet under programuppdateringen.

---

När uppdateringen har lyckats, ska du starta om DIGIVAL, eller vänta tills den startas om automatiskt.



Om det inte går att slutföra programuppdateringen, ska du kontakta Abbott teknisk support. Kontakttelefonnumren återfinns i slutet av denna bruksanvisning.

## 14 Skötsel och rengöring

---

### Försiktighet!

- ⚠ **Försök inte att montera isär eller reparera DIGIVAL eller andra tillbehör eftersom det finns en risk för att DIGIVAL skadas. DIGIVAL innehåller inte delar som kan servas av användaren, och måste returneras för reparation. Om DIGIVAL monteras isär ogiltigförklaras också garantin.**
- ⚠ **Får inte nedsänkas i vatten eller rengöringslösningar.**
- ⚠ **Får inte rengöras med tvål eller andra lösningar.**

### Rengöring av DIGIVALs ytor och testenhetens bricka:

Rengör de yttre ytorna på DIGIVAL och testenhetens bricka dagligen, och omedelbart efter möjlig kontaminering av patientprov.

Följande rengöringsmedel är godkända:

- En lösning med 70 % etanol
- 70 % isopropanol
- 10 % blekmedel på en fuktig, luddfri duk

Använd INTE våtservetter med 10 % blekmedel som finns i handeln för att rengöra DIGIVAL.

Spraya eller häll inte lösningen direkt på DIGIVAL vid rengöring. Se till att ingen överflödig vätska används vid rengöring, eftersom detta kan skada DIGIVAL.

Rengör omgivande bänkområde. Rengör DIGIVAL och omgivande områden omedelbart efter möjlig kontaminering av patientprov.

## 15 Tillbehör

---

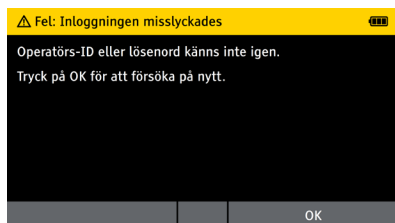
**Tillbehör för användning med DIGIVAL kan beställas separat.**

Se avsnitt 20, Beställnings- och kontaktinformation, för att beställa.

## 16 Fel och varningar

Det här avsnittet tillhandahåller felsökningssteg för specifika fel- och varningskoder. Om varningen eller felet kvarstår efter att du har följt instruktionerna på skärmen, ska du kontakta Abbott teknisk support. Kontakttelefonnumren återfinns i slutet av denna bruksanvisning.

Exempelskärm



### 16.1 Fel

#### E.1 Kalibreringskontroll krävs

**Fel:** Kalibreringskontroll krävs för att fortsätta.

**Åtgärd:** Utför en kalibreringskontroll för att fortsätta. Se avsnitt 6, "Kalibrering av DIGIVAL".

#### E.2 Inloggningen misslyckades

**Fel:** Inloggningen misslyckades.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** och ange ett korrekt operatörs-ID och lösenord. Om problemet kvarstår ska du kontakta Admin eller kontakta Abbott teknisk support.

#### E.3 Operatörs-ID används

**Fel:** Operatörs-ID används redan.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ange ett annat operatörs-ID. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

#### E.4 Operatörs-ID ogiltigt

**Fel:** Operatörs-ID är ogiltigt.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ange ett annat operatörs-ID. Operatörs-ID-numret måste vara 2 till 20 tecken långt, endast innehålla alfanumeriska tecken och inte innehålla några blanksteg. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

#### E.5 Operatören är inte certifierad

**Fel:** Operatören är inte certifierad för att köra detta typ av test.

**Åtgärd:** Kontakta instrumentets administratör.

---

## E.6 Låda öppen

**Fel:** Lådan är öppen.

**Åtgärd:** Stäng lådan för att fortsätta. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.7 Testenhetens ID ogiltigt

**Fel:** Testenhetens ID är ogiltigt.

**Åtgärd:** Kontrollera att foliepåsens streckkod skannades eller angavs manuellt på rätt sätt. Se till att testet stöds av den aktuella versionen av DIGIVAL. Kontrollera programvaruversion genom att trycka på **Start > Preferenser> Om**. Programvaruversionen anger vilka testtyper som stöds. Tryck på **OK** för att försöka igen. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.8 Testtypen stöds inte

**Fel:** Testtypen stöds inte av den aktuella programvaruversionen.

**Åtgärd:** Kontrollera om programvaran är uppdaterad, eller tryck på **OK** för att försöka igen med en testenhet som stöds. Kontrollera programvaruversion genom att trycka på **Start > Preferenser> Om**. Programvaruversionen anger vilka testtyper som stöds. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.9 Testenheten har gått ut

**Fel:** Testenheten har gått ut.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** och försök igen med en aktuell testenhet. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.10 Det gick inte att läsa brickans streckkod

**Fel:** Det gick inte att läsa brickans streckkod.

**Åtgärd:** Öppna lådan, kontrollera att brickans streckkod inte skyms och stäng lådan för att försöka igen. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.11 Kvalitetskontrolltest krävs

**Fel:** Kvalitetskontrolltest krävs för att fortsätta.

**Åtgärd:** DIGIVALs kvalitetskontrollpolicy kräver ett positivt och negativt kvalitetskontrolltest för att denna testtyp och detta partinummer ska kunna fullbordas, för att fortsätta. Fullborda ett positivt och negativt kvalitetskontrolltest för att fortsätta.

---

## **E.12 Felaktig bricka**

**Fel:** Korrekt bricka krävs.

**Åtgärd:** Öppna lådan, sätt i rätt bricka och testenhet. Stäng lådan för att fortsätta. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## **E.13 Patient-ID ogiltigt**

**Fel:** Patient-ID:t är giltigt.

**Åtgärd:** Patient-ID:n måste vara 2 till 20 tecken långt, endast innehålla alfanumeriska tecken och vissa specialtecken, såsom #0\*\, och inte innehålla några blanksteg. Tryck på OK för att försöka igen. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## **E.14 Det gick inte att läsa av testenhetens QR-kod**

**Fel:** Det gick inte att läsa av testenhetens QR-kod.

**Åtgärd:** Öppna lådan, kontrollera att testenheten och orienteringen är korrekta, QR-koden inte skymms och stäng lådan för att fortsätta. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## **E.15 Felmatchning av testenhetens ID**

**Fel:** Foliepåsens streckkod och testenhetens QR-kod matchar inte

**Åtgärd:** Öppna lådan, sätt i testenheten från den skannade foliepåsen och stäng lådan att fortsätta. Se till att testenheten är från foliepåsen som skannades. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## **E.16 Testenheten är närvarande**

**Fel:** Testenheten finns i lådan.

**Åtgärd:** Öppna lådan, ta ut testenheten och stäng lådan för att fortsätta. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## **E.17 Kalibreringskontrollkortet håller på att gå ut**

**Fel:** Kalibreringskontrollkortet har gått ut.

**Åtgärd:** Öppna lådan, byt ut mot ett aktuellt kalibreringskontrollkort och stäng lådan för att fortsätta.

## **E.18 Det gick inte att läsa av QR-koden på kalibreringskontrollkortet**

**Fel:** Det gick inte att läsa av QR-koden på kalibreringskontrollkortet.

**Åtgärd:** Öppna lådan, säkerställ att brickan har tagits bort för att exponera kalibreringskontrollkortet. Säkerställ att kalibreringskontrollkortet är närvarande och korrekt placerat och att QR-koden inte skymms, och stäng lådan för att fortsätta. Om problemet kvarstår ska du byta ut kalibreringskontrollkortet och försöka igen. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

---

## E.19 Lösenord ogiltig

**Fel:** Lösenordet är ogiltigt.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen. Lösenord är skiftlägeskänsliga och får inte innehålla blanksteg. Lösenord måste innehålla 4–20 tecken. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.20 Lösenordet matchar inte

**Fel:** "Lösenord" och "Bekräftelse av lösenord" matchar inte.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen. Se till att båda lösenorden matchar. Lösenord är skiftlägeskänsliga. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.21 Hittade inte uppdateringsfilen

**Fel:** Ingen uppdateringsfil hittades på USB-minnet.

**Åtgärd:** Försök igen med ett USB-minne som innehåller en uppdateringsfil. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.22 Nätverksfel

**Fel:** Nätverket kan inte nås.

**Åtgärd:** Kontrollera kabeln och nätverkskonfigurationen och försök igen. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.23 Testuppladdningen misslyckades – server

**Fel:** Ett serverkommunikationsfel uppstod, och patienttestresultat kunde inte överföras.

**Åtgärd:** Kontrollera mellanprogramvarans konfiguration och försök igen. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.24 Export av analyshistorik

**Fel:** Export av testhistoriken misslyckades.

**Åtgärd:** Kontrollera att USB-minnet är anslutet, korrekt formaterat och att det har tillräckligt med ledigt minne. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.25 Operatörsgräns nådd

**Fel:** Operatörer kan inte skapas eftersom den maximala operatörsgränsen har uppnåtts. Det maximala antalet operatörer är 1000.

**Åtgärd:** Ta bort inaktuella operatörer för att skapa nya operatörer. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.



---

## E.26 Export av loggen misslyckades

**Fel:** Export av loggen misslyckades.

**Åtgärd:** Kontrollera att USB-minnet är anslutet, korrekt formaterat och att det har tillräckligt med ledigt minne. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.27 Efternamnet är ogiltigt

**Fel:** Patientens efternamn är ogiltigt.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen. Efternamnet måste vara 2–20 tecken. Fältnamn är skiftlägeskänsliga och måste vara alfanumeriska. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.28 Födelsedatum ogiltigt

**Fel:** Födelsedatum ogiltigt

**Åtgärd:** Födelsedatum får endast innehålla siffror separerade med ”/” och inga blanksteg. Korrekt format är mm/dd/åååå. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.29 Låda öppen

**Fel:** Om ett test körs i Walk Away-läge, och användaren öppnar lådan, kommer detta fel att visas.

**Åtgärd:** Stäng lådan för att fortsätta.

## E.30 Fel vid Lägg till analys

**Fel:** Analysen kan inte läggas till.

**Åtgärd:** Kontrollera produktbladet för att se om analysen stöds för detta instrument. Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## E.31 QC-partinumret är ogiltigt

**Fel:** QC-partinumret måste vara 2 till 20 tecken långt, endast innehålla alfanumeriska tecken och inte innehålla några blanksteg.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** och försök igen.

## E.32 Import av operatör misslyckades

**Fel:** Import av operatör laddades inte upp.

**Åtgärd:** Kontrollera om USB-minnet är anslutet och har en operatörslista i rätt format.

---

### E.33 Export av operatör misslyckades

**Fel:** Export av operatör misslyckades.

**Åtgärd:** Kontrollera att USB-minnet är anslutet, korrekt formaterat och att det har tillräckligt med ledigt minne.

### E.34 Flera uppdateringsfiler hittades

**Fel:** Flera uppdateringsfiler hittades på USB-minnet.

**Åtgärd:** Försök igen med ett USB-minne som innehåller en uppdateringsfil.

**Obs!** För felkoder som inte finns i bruksanvisningen, kontakta Abbott teknisk support.

### E.35 Synkroniseringen misslyckades – nätverk

**Fel:** Nätverket kan inte nås.

**Åtgärd:** Kontrollera kabeln och nätverkskonfigurationen och försök igen.

Om felet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

### E.36 Synkroniseringen misslyckades – server

**Fel:** Synkroniseringen misslyckades pga. serverkommunikationsfel.

**Åtgärd:** Kontakta administratören.

### E.37 Positivt patient-ID misslyckades – allmänt

**Fel:** Det gick inte att matcha det angivna patient-ID:t med ett patient-ID i systemet.

**Åtgärd:** Kontrollera ID:t och ange det igen eller skanna igen. Om felet kvarstår, kontrollera informationen i sjukhusets informationssystem som hanterar patientjournaler.

### E.38 Analysens partinummer blockerat

**Fel:** Det angivna partinumret har blockerats av administratören.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen med en testenhets med ett annat partinummer.

### E.39 Patient-ID blockerat

**Fel:** Patient-ID:t är okänt.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** och försök igen.

### E.40 Patientinformation blockerad

**Fel:** Informationen för ett specifikt patient-ID är inte korrekt.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** och ange ett korrekt patient-ID.

---

#### **E.41 Inmatningen är ogiltig**

**Fel:** Tröskelvärdet måste vara ett nummer större än 0 och mindre än 1000 (för Regel under QC-partihantering).

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen.

#### **E.42 Streckkoden är ogiltig**

**Fel:** Streckkoden är ogiltig.

**Åtgärd:** Kontrollera att foliepåsens streckkod skannades eller angavs manuellt på rätt sätt.

Tryck på **OK** för att försöka igen.

#### **E.43 Tillägg av parti-ID misslyckades**

**Fel:** Det gick inte att lägga till parti i svartlistan.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att försöka igen. Om problemet kvarstår, kontakta avdelningen för teknisk service hos Abbott.

#### **E.44 Partiimport misslyckades.**

**Fel:** Det gick inte att importera partier från USB-minnet.

**Åtgärd:** Kontrollera att USB-minnet är anslutet, korrekt formaterat och att det har tillräckligt med ledigt minne.

#### **E.45 Partiexport misslyckades.**

**Fel:** Det gick inte att exportera partier till USB-minnet.

**Åtgärd:** Kontrollera att USB-minnet är anslutet, korrekt formaterat och att det har tillräckligt med ledigt minne.

## **16.2 Kritiska fel**

#### **CE.1 Det gick inte att läsa av testenheten**

**Fel:** Det gick inte att läsa av testenheten.

**Åtgärd:** Kvalitetskontrolltestet är ogiltigt. Starta kvalitetskontrolltestproceduren med användning av en ny testenhet.

#### **CE.2 Det gick inte att läsa av kalibreringskontrollkortet**

**Fel:** Det gick inte att läsa av kalibreringskontrollkortet.

**Åtgärd:** Stäng lådan och starta om Kalibreringskontrollkortproceduren. Se avsnitt 6, Kalibrering av DIGIVAL, för instruktioner.

---

### CE.3 Fel på DIGIVAL™-instrumentet

**Fel:** Fel på DIGIVAL-instrumentet.

**Åtgärd:** Starta om DIGIVAL och försök igen. Om felet kvarstår, anteckna felkoden som visas och kontakta Abbott teknisk support.

### CE.4 Uppdatering misslyckades

**Fel:** Programvaruuppdateringen misslyckades.

**Åtgärd:** Ta bort USB-enheten och starta om uppdateringsprocessen. Om problemet kvarstår ska du kontakta Abbott teknisk support.

## 16.3 Varningar

### W.1 Minnet är nästan fullt

**Varning:** Minnet är nästan fullt.

**Åtgärd:** Exportera testhistoriken till USB eller tryck på **OK** för att fortsätta. Du måste slutföra exporten och sedan ta bort alla tester i minnet. Se avsnitt 12, "Testhistorik".

### W.2 Minnet är fullt

**Varning:** Minnet är fullt. Denna varning gäller för patienttester och kvalitetskontrolltester.

**Åtgärd:** Exportera testhistoriken till USB eller tryck på **OK** för att skriva över det äldsta testet.

### W.3 Automatisk utloggning

**Varning:** Operatören loggas automatiskt ut.

**Åtgärd:** Tryck på **Avbryt** för att återgå till startskärmen.

### W.4 Omstart av DIGIVAL™ krävs

**Varning:** DIGIVAL kommer att starta om för att aktivera den nya språkställningen.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta. Tryck på **Avbryt** för att stoppa aktiveringen av nytt språk. Tryck på **Start** för att stoppa aktiveringen av nytt språk och återgå till startskärmen.

### W.5 Omstart av DIGIVAL™ krävs

**Varning:** DIGIVAL kommer att starta om för att aktivera den nya analysen.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta.

## W.6 Ta bort all testhistorik

**Varning:** Alla resultat av patienttester, kvalitetskontrolltestning och kalibreringskontroller kommer att tas bort.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ta bort all historik eller **Avbryt** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken. Tryck på **Start** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken och återgå till startskärmen. **Obs!** När analyshistoriken väl tagits bort, kan resultaten inte återställas.

### W.6.1 Ta bort alla patienttester

**Varning:** Alla patientresultat kommer att tas bort.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ta bort all historik eller **Avbryt** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken. Tryck på **Start** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken och återgå till startskärmen. **Obs!** När analyshistoriken väl tagits bort, kan resultaten inte återställas.

### W.6.2 Ta bort alla kvalitetskontrolltester

**Varning:** Alla resultat av kvalitetskontrolltester kommer att tas bort.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ta bort all historik eller **Avbryt** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken. Tryck på **Start** för att stoppa borttagningen av analyshistoriken och återgå till startskärmen. **Obs!** När analyshistoriken väl tagits bort, kan resultaten inte återställas.

### W.6.3 Ta bort alla kalibreringskontroller

**Varning:** Alla kalibreringskontrolltester kommer att tas bort.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att ta bort alla kalibreringskontrollresultat eller **Avbryt** för att stoppa borttagningen. Tryck på **Start** för att stoppa borttagningen och återgå till startskärmen. **Obs!** När kalibreringskontrollresultaten väl tagits bort, kan resultaten inte återställas.

## W.7 Återställning av fabriksinställningar

**Varning:** Om du trycker på **OK**, kommer alla testresultat att raderas och DIGIVALs inställningar återställs till fabriksinställningarna.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta eller **Avbryt** för att stoppa återställning av fabriksinställningar. Tryck på **Start** för att stoppa återställningen av fabriksinställningarna och återgå till startskärmen. **Obs!** När analyshistoriken väl tagits bort, kan resultaten inte återställas.

## W.8 Kalibreringskontrollkortet går ut

**Varning:** Kalibreringskontrollkortet går ut den <<DATUM>>.

**Åtgärd:** Öppna lådan, byt ut mot ett aktuellt kalibreringskontrollkort och stäng lådan för att försöka igen. Se avsnitt 20, Beställning och kontaktinformation, för beställningsinformation.

---

### W.9 Försök att avbryta testet

**Varning:** Denna varning visas under Walk Away-läge om användaren avbryter testet medan tiduret är igång.

**Åtgärd:** Tryck på **Ja** för att avbryta eller **Nej** för att återgå till testet.

### W.10 Importera alla operatörer

**Varning:** Importera nya operatörer tar bort alla befintliga operatörer och lösenord.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta.

### W.11 Patient-ID okänt

**Varning:** Denna varning visas för att varna användaren om att patient-ID inte känns igen.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta och **Tillbaka** för att ange det igen.

### W.12 Patientinformationen är inkorrekt

**Varning:** Denna varning visas för att varna användaren om att patient-ID inte är korrekt.

**Åtgärd:** Tryck på **Ja** för att ange patientinformation eller **Nej** för att ange ett annat ID.

### W.13 QC-test rekommenderas

**Varning:** Kvalitetskontrollpolicyn rekommenderar ett positivt och negativt ID-test för testtypen.

**Åtgärd:** Tryck på **OK** för att fortsätta.

### W.14 Lågt batteri

**Varning:** Lågt batteri

**Åtgärd:** Anslut till en strömkälla

Tryck på **OK** för att fortsätta.

### W.15 Ström av – bekräftelse

**Varning:** Denna varning visas för att bekräfta användaren tänker stänga av instrumentet.

**Åtgärd:** Tryck på **Nej** för att fortsätta att använda instrumentet eller **Ja** för att stänga av instrumentet.

## 17 Symboler

---



USB 2.0 höghastighets gränssnittsanslutning

---



Trådbundet Ethernet, 10/100 Mb/s-anslutning

---



Likströmsanslutning för anslutning med  
medföljande extern Nätaggregat och adapter.  
12 VDC, max 3,0 A

---



Biologisk risk

---



Försiktighet! Läs medföljande dokumentation

---



Uppfyller begränsning av farliga substanser

---



Uppfyller direktivet för elektriskt och elektroniskt  
avfall

---



Serienummer

---



*In vitro*-diagnostik

---



EC-REP

---



CE-märkning



Tillverkare



Får ej utsättas för solljus



Strömbrytare (på/av)

---

Den här enheten uppfyller del 15 i FCC:s regelverk. Åtgärden är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten kan orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.



# 18 DIGIVAL™ – Specifikationer

## 18.1 DIGIVAL™

DIGIVAL™	
<b>Pekskärm i färg</b>	4,3 tum
<b>Kommunikation</b>	Automatisk uppladdning av testresultat (till ett datahanteringssystem) efter att avläsningsprocessen är klar.  Manuell uppladdning av testresultat från minnet.  Kontakta Abbott teknisk support för ytterligare information.
<b>Datalagring</b>	1000 patienttestresultat  100 QC-testresultat  50 kalibreringskontrolltestresultat  Minnet tillåter användare att granska och skriva ut resultat tills resultaten laddats upp till ett datahanteringssystem.
<b>Nätaggregat</b>	12 VDC från externt medföljande nätaggregat  Likströmsförbrukning: 12 VDC, 3,0 A
<b>Mått</b>	125 mm B x 195 mm H x 160 mm D
<b>Ungefärlig vikt</b>	1,5 kg
<b>Driftsmiljö</b>	För inomhusbruk  Lux-nivåer: 100–3500 Lux  Höjd: 0–2000 m  15 °C till 30 °C  20 % till 80 % relativ luftfuktighet (icke kondenserande)
<b>Lagring</b>	15 °C till 30 °C  20 % till 80 % relativ luftfuktighet (icke kondenserande)  Höjd: 0–2000 m

---

## 18.2 Nättaggregat

12 V nättaggregat	
Märkspänning:	100-240 VAC
Märkfrekvens:	50/60 Hz
Märkström:	1,2 A
Driftsmiljö:	Enligt DIGIVAL
Lagringssmiljö:	Enligt DIGIVAL
Utgångsspänning:	12 VDC
Utgångsström:	3,0-3,5 A

# 19 Garanti

## 2 års begränsad garanti

### Användning av DIGIVAL

DIGIVAL är ett litet bänkinstrument som används tillsammans med Abbott provtagningskit för snabba analyser. Den är endast avsedd för yrkesmässig och laboratorieanvändning.

DIGIVAL utför, tolkar och skickar resultat av utvalda Abbott snabbtester med lateralt flöde, och kan användas i laboratorium och på kliniker. Det är ett kamerabaserat instrument som upptäcker närvaro och identitet av en fullbordad analys med lateralt flöde, och analyserar intensiteten av testet och kontrollinjen, och visar resultaten (positivt, negativt eller ogiltigt) på en bildskärm.

Det är av yttersta vikt att anvisningarna i bruksanvisningen och i bipacksedeln följs för korrekt funktion.

### **WARNING:**

 **Underlåtenhet att följa bruksanvisningen kan medföra felaktiga resultat.**

### **Garanti**

Abbott garanterar att DIGIVAL (exklusive engångs- eller förbrukningsartiklar) mot defekter i material och utförande i två år från inköpsdatum. Om Abbott meddelas om sådana defekter under den tvååriga garantiperioden, ska Abbott, enligt eget gottfinnande, välja att antingen reparera eller ersätta produkter som visar sig vara defekta. Med hänsyn till programvara eller firmware, om Abbott meddelas om defekter i dessa produkter under den tvååriga garantiperioden, ska Abbott reparera eller ersätta programmedia och firmware som inte utför sina programinstruktioner på grund av sådana defekter. Abbott garanterar inte att driften av programvaran, firmware eller maskinvaran ska vara oavbruten eller felfri. Om Abbott inte kan reparera eller byta ut någon DIGIVAL till ett tillstånd som garanterats, ska köparen ha rätt till återbetalning av köpeskillingen vid returnering av den defekta DIGIVAL till Abbott.

Kontakta Abbott tekniska support innan du returnerar någon defekt DIGIVAL. Ytterligare information finns i bruksanvisningen under avsnittet med beställnings- och kontaktinformation.

---

## Garantifriskrivning

Ovanstående garanti gäller inte fel som uppstår från: (1) Felaktigt eller bristfälligt underhåll av köparen eller en obehörig person, (2) Användning av tillbehör och/eller förbrukningsvaror som inte godkänts av Abbott, (3) Obehöriga reparationer, modifieringar, missbruk eller skador orsakade av köparen eller en obehörig person, eller (4) Om DIGIVAL används utanför produktens miljöspecifikationer.

GARANTIN SOM ANGES OVAN ÄR UTESLUTANDE OCH INGA ANDRA GARANTIER, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, UTTRYCKS ELLER UNDERFÖRSTÅS. ABBOTT FRÅNSÄGER SIG SPECIFIKT ALLA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET, ICKE-INTRÅNG OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT ÄNDAMÅL. ABBOTT KOMMER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT HÅLLAS ANSVARIG FÖR EVENTUELLT OAVSIKTLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA, FÖLJDSKADOR ELLER FÖRLUSTER ELLER NÅGON FORM AV SKADESTÅND I SAMBAND MED DIGIVAL, ÄVEN OM ABBOTT ÄR MEDVETEN OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDANA KRAV ELLER SKADOR.

## 20 Beställnings- och kontaktinformation

---

### 20.1 Beställningsnummer:

DIGIVAL: LFR-000 (OUS) ☎ +1 321 441 7200

DIGIVAL: LFR-024 (US) ☎ +1 877 441 7440

Förpackning med kalibreringskontrollkort: LFR-003

DIGIVAL Tray 1-förpackning: LFR-004

Martel termisk skrivare: MCP1810395

Skrivarpapper: GP15

Abbott USB-minne: EQ004003

Streckkodsläsare: L22XWU1-200

### 20.2 Abbott kontaktinformation

Ytterligare information kan erhållas från din distributör eller från Abbott tekniska support på följande telefonnummer och e-postadresser:

#### USA

+1 888 735 5317                      [ts.scr@abbott.com](mailto:ts.scr@abbott.com)

#### Afrika, Ryssland, CIS

+44 161 483 9032                      [EMEproductsupport@abbott.com](mailto:EMEproductsupport@abbott.com)

#### Asien och Stillahavsområdet

+61-7 3363 7711                      [APproductsupport@abbott.com](mailto:APproductsupport@abbott.com)

#### Kanada

+1-800-818-8335                      [CANproductsupport@abbott.com](mailto:CANproductsupport@abbott.com)

#### Europa och Mellanöstern

+44-161-483 9032                      [EMEproductsupport@abbott.com](mailto:EMEproductsupport@abbott.com)


#### Sydamerika

+57 (1) 4824033                      [LAproductsupport@abbott.com](mailto:LAproductsupport@abbott.com)







 **Abbott Diagnostics Scarborough, Inc.**  
10 Southgate Road  
Scarborough, Maine 04074 USA  
[www.abbott.com/poct](http://www.abbott.com/poct)



© 2020 Abbott. All rights reserved.

All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

INLFR000sv Rev. 5 2020/01



<p><b>Abbott</b> DIGIVAL</p> <p>User Manual, SV</p> <p><b>Size:</b> 280 mm x 210 mm</p>	<p><b>Printed Colors</b></p> <div data-bbox="429 134 522 167"></div> <p>CMYK</p> <p><b>Incoming Inspection Colors (For Reference Only)</b> Colors below are not used for printing</p> <div data-bbox="429 233 522 302"></div> <div data-bbox="572 233 623 302"><p>PMS 2995 U Primary Blue</p><p>PMS 303 U Dark Blue</p></div>	<p><b>PN:</b> INLFR000sv <b>Rev:</b> 5</p> <p><b>Date of Last Revision:</b> 5.5 2020/01/06</p>
---	---	--