

Scale Master PRO XE

Manual

Mätforum ISN
2010-12-01



Manualen avser både skalpena A521 samt A523

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

Innehåll

INTRODUKTION	3
INNAN DU LÄSER MANUALEN	3
KOMMA IGÅNG – KNAPPAR	4
INSTÄLLNINGSKNAPPAR	5
FUNKTIONSKNAPPAR	5
MÄTKNAPPAR	6
INSTÄLLNINGAR	8
HANTERING	11
ATT UTFÖRA EN MÄTNING	11
ANVÄNDNING AV MINNESFUNKTIONEN	11
BERÄKNINGSFUNKTION	13
ATT ANVÄNDA LINJALLÄGET	14
PROGRAMMERINGSLÄGE	14
ANSLUTA TILL PC	18
FELMEDDELANDEN	18
DRIFTSTÖRNINGAR	18
BATTERIBYTE	18
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	19

Introduktion

Scale Master Pro XE är utvecklad för att förenkla arbetet med ritningar.

- Hittar linjära mått i alla figurer.
- Hittar rektangulära areor och volymer
- Konverterar mellan skalor och mått
- Inbyggt manuellt räkneverk
- Automatiskt räkneverk
- Konstant (+K) funktion
- Subtraktionsfunktion
- Tio programmerbara skalor som du själv kan definiera och mäta in

Innan du läser manualen

Instrumentet är förinställt för mätning enligt brittisk standard (fot). På baksidan av instrumentet finns en switch för att ändra till metrisk standard. När metriskt standard är inställt står det MET i displayen.

I manualen anges skalpennans knappar inom []. Om det står [X] + [Y] innebär det att knapparna skall hållas inne samtidigt. Om det står [X] [Y] innebär det att knapparna ska tryckas in efter varandra.

För att stega i skalpennans alla menyer använder du dig av knapparna nedan.

[W/LxW] (▶) Stega fram ett steg i menyn

[L] (◀) Stega bak ett steg i menyn

[M+] (▲). Ökar det valda värdet

[RCL] (▼) Minskar det valda värdet

Komma igång – Knappar

Starta skalpennan

[ON/CLEAR] Används för att slå på instrumentet samt att rensa displayen. Vid rensning av displayen försvinner inte lagrade mätvärden. De kan tas fram genom att trycka på [RCL] [RCL].

Stäng av skalpennan

[SET] [ON/CLEAR] Stänger av instrumentet. Att slå av instrumentet raderar alla värden som lagrats i skalpennan. Däremot försvinner inte egendefinierade skalor och inställningar.

Rensa display

[ON/CLEAR] + [MODE] Rensar alla värden från displayen och tömmer minnet.

Multifunktionsknapp

[SET] Används tillsammans med andra knappar för att komma åt sekundära funktioner.

Används även för att programmera skalpennan och när man lägger in värden. Om skalpennan redan står i programmeringsläge används knappen till att lagra det visade värdet och gå ur programmeringsläget.

Om [SET] hålls inne efter att en mätning har gjorts läses mätvärdet och det påverkas inte av att mät hjulet snurrar. Klicka ytterligare en gång på [SET] för att låsa upp skalpennan för fortsatta mätningar.

Ta fram tidigare uppmätt värde

[RCL] Med denna knapp tar du fram lagrade värden. Om du trycker [RCL] två gånger i snabb följd tas det senast uppmätta värdet fram på displayen. För att återgå till mätläge klicka på [ON/CLEAR].

Låsa skalpennan

[LOCK] Låser skalpennan. När låset är aktiverat visas en symbol i displayen. När låset är aktiverat kan inga ändringar av skalor, enheter eller inställningar utföras. Det går inte heller att återställa skalpennan till fabriksinställningarna. Vi rekommenderar att ha låsfunktionen aktiverad under tiden skalpennan används, så att inte inställningarna oavsiktligt ändras.

Skalpena Scale Master Pro XE A521 / A523

Fabriksåterställning

[MODE] [ON/CLEAR] Raderar alla värden, inklusive minnet. Återställer instrumentet till fabriksinställningarna. Stäng först av instrumentet ([SET] [ON/CLEAR]). Håll sedan inne [MODE] +[ON/CLEAR].

Omstart

[RESET] Om skalpennan hänger sig kan en omstart göras genom att trycka in ett tunt föremål, såsom ett gem, i reset-hålet på baksidan av skalpennan. Detta rensar värdena och raderar minnet men inställningar förblir intakta.

Inställningsknappar

Välja skalbibliotek

[MODE] Används för att stega mellan skalbibliotek.
[SUB]+[MODE] För att stega tillbaks till föregående skalbibliotek.

Välja skala

[SCALE] Används för att växla mellan de olika skalorna inom respektive skal-läge. När man är inne i programmeringsläget används denna knapp till att stega fram till nästa objekt.
[SUB]+[SCALE] För att stega tillbaks till föregående skala.

Välja enhet

[UNITS] Används för att växla enhet. Vald enhet visas i den nedre displayen.
[SUB]+[UNITS] För att stega tillbaks till föregående enhet.

Ändra inställningar

[SET][MODE] Öppnar inställningsmenyn.
Stega ner i menyn genom att klicka på [RCL] (▼) eller [M+] (▲). För att stega mellan alla alternativ i en meny används [L] (◀) och [W/LxW] (▶)

Funktionsknappar

Addera och subtrahera

[M+] Läger till och sparar det sammanlagda värdet i minnet.
[RCL] [M+] Visar det lagrade sammanlagda värdet.
[ON/CLEAR] + [M+] Raderar det sammanlagda värdet
[SUB] [M+] Utför samma funktion.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

Automatiskt räkneverk

[COUNT]	Används för att öka räkneverket med 1
[SUB] [COUNT]	Används för att minska räkneverket med 1.
[RCL] [COUNT]	Visar det lagrade COUNT-värdet i displayen.
[ON/CLEAR] [COUNT]	Raderar COUNT-värdet
[SET] [COUNT]	Startar inställning för auto-Count.
[RCL] [SET] [COUNT]	Visar det lagrade Auto-count-värdet

Använda konstant

[SET][+K]	Lagra konstant
[+K]	Adderar lagrad konstant till värdet i displayen.
[SUB] [+K]	Subtraherar lagrad konstant från värdet i displayen.
[RCL] [+K]	Visar lagrad konstant.
[ON/CLEAR] [+K]	Raderar konstant.

Subtraktionsläge

[SUB]	Växla mellan subtraktion- och icke subtraktionsläge. När subtraktionsläget är aktiverat kommer mätvärdet att subtraheras oavsett om skalpennan rullas framåt eller bakåt. För att avaktivera subtraktionsläget, tryck på [SUB] igen eller [ON/CLEAR].
-------	---

Växla skalbibliotek

[MODE]	Används för att växla mellan de olika skalbiblioteken. Varje skalbibliotek innehåller skalor vanliga för utvalda arbetsområden.
--------	---

- 1) Arkitektonisk (ARCH)
- 2) Ingenjör 1 (ENG1)
- 3) Ingenjör 2 (ENG2)
- 4) Karta (MAP)
- 5) Programmerbar skala (CUSTOM)

Överföra till dator

[▶PC]	När skalpennan är ansluten till dator används [▶PC] för att överföra mätvärden. Alla värden överförs i decimal-format.
-------	--

Mätknappar

LÄNGD

[L]	Denna knapp lagrar värden som längd i längdregistret eller tar fram det tidigare lagrade värdet ifrån det registret.
[RCL] [L]	Visar det senast lagrade längd-värdet.
[ON/CLEAR] [L]	Raderar det senaste längd-värdet.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

BREDD

[W/LxW]

Denna knapp lagrar värden som bredd i breddregistret eller tar fram det tidigare lagrade värdet ifrån registret.

Upprepade tryck på [W/LxW] kommer att stega vidare i en undermeny enligt nedan

1. Area
2. Omkrets
3. Volym (Om höjd angivits)
4. Väggyta (Om höjd angivits)
5. Lagrad höjd (Om höjd angivits)
6. Lagrad längd
7. Lagrad bredd

[RCL] [W/LxW]

Visar det lagrade bredd-värdet.

[ON/CLEAR] [W/LxW]

Raderar det senaste bredd-värdet

HÖJD

[SET][L]

För manuell inställning av höjd.

[RCL] [SET] [L]

Visar det lagrade höjd-värdet.

[SET] [W/LxW]

Upprepade knapptryckningar på [SET] kommer att stega vidare i en undermeny enligt nedan

1. Volym (Om höjd angivits)
2. Väggyta (Om höjd angivits)
3. Lagrad höjd (Om höjd angivits)
4. Lagrad längd
5. Lagrad bredd
6. Area
7. Omkrets

Inställningar

Skalpennan kan anpassas efter eget önskemål. Inställningsmenyn har följande underkategorier:

Knappljud (butn)

Beep, On Knappljud på

Beep, Off Knappljud av

Scroll-ljud (roll)

Klick-ljudet som hörs när mät hjulet rulla kan stängas av

Clic, On Klickljudet är på

Clic, Off Klickljudet är av

Displayavläsning (Stor)

Efter att ett mätvärde har lagrats kan det automatiskt rensas från displayen

Clr Lcd Displayen rensas efter att värdet lagrats.

No Clr Värdet ligger kvar i displayen efter att värdet har lagrats.

Placering av markör (End PC)

Avgör var markören kommer att befinna sig efter att ett värde har överförts till dator.

Inställningen representerar följande knapp på tangentbordet:

Enter - PC Enter

Tab - PC Tab

Left - PC Vänsterpil

Right - PC Högerpil

Up - PC Upp-pil

Down - PC Ner-pil

None -

Visa senast överfört mätvärde (SEnd PC)

Växla mellan att visa eller radera senast överförda mätvärde från skalpennans display efter överföringen.

Ljud vid överföring av mätvärde (SEnd PC)

Växla mellan att stänga av/sätta på ljud vid överföring av mätvärde till dator.

Att ändra inställningar

1. Tryck på [Set][MODE] för att öppna inställningsmenyn.
2. Stega i menyn med hjälp av knapparna [RCL](▼) och [M+](▲).
3. Tryck på [L](◀), [W/LxW](▶) för att stega mellan de olika inställningsalternativen.
4. När inställningen är utförd kan ytterligare ändringar utföras genom att stega vidare i menyn. Tryck på [SET] för att spara och avsluta.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

Att skifta mellan meter-skala och brittisk standard.

Vid leverans är Scale Master Pro XE förinställd att mäta enligt brittisk standard. På baksidan av skalpennan finns en switch för att ändra till metrisk skala. När metrisk skala är vald syns symbolen MET i displayen.

Inbyggda skalor

Brittisk standard

Architect	Engineer-I	Engineer-II	Map
ARCH	ENGI	ENGI	MAP
1 foot=	1 inch=	1 inch=	1 inch=
1/4"	10.0'	300.0'	1.0 Mi
3/8"	20.0'	333.3'	1.5 Mi
1/2"	30.0'	400.0'	2.0 Mi
3/4"	40.0'	416.6'	3.0 Mi
1/1 (1")	50.0'	500.0'	4.0 Mi
3/2 (1½")	60.0'	583.3'	5.0 Mi
2/1 (2")	83.3'	600.0'	6.0 Mi
3/1 (3")	100.0'	625.0'	10.0 Mi
4/1 (4")	166.6'	666.6'	20.0 Mi
1/32"	200.0'	750.0'	24.0 Mi
1/16"	250.0'	1,000.0'	25.0 Mi
3/32"		1,200.0'	
1/8"		2,000.0'	
3/16"		3,000.0'	

Metrisk skala

Architect	Engineer-I	Engineer-II	Map
ARCH	ENGI	ENGI	MAP
1:50	1:100.0	1:1,000	1:100k
1:75	1:125.0	1:1,250	1:125k
1:1	1:150.0	1:1,500	1:200k
1:2	1:200.0	1:1,625	1:250k
1:3	1:250.0	1:2,000	1:500k
1:4	1:300.0	1:2,500	1:1,000k
1:5	1:400.0	1:5,000	1:2,000k
1:10	1:500.0	1:6,000	1:2,500k
1:20		1:10k	
1:25		1:12.5k	
1:30		1:20k	
1:40		1:25k	
		1:50k	

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

Att skifta mellan de förprogrammerade skalbiblioteken

[MODE] Genom att trycka upprepade gånger på [MODE] visas de tillgängliga skalbiblioteken. Tryck på [SUB] samtidigt som [MODE] för att stega tillbaks i menyn

Att skifta mellan skalor

[SCALE] Genom att trycka upprepade gånger på [SCALE] visas de tillgängliga skalorna i valt skalbibliotek. Tryck på [SUB] samtidigt som [SCALE] för att stega tillbaks i menyn.

Att ändra enhet

[UNIT] Genom att trycka upprepade gånger på [UNIT] visas de tillgängliga enheterna. Tryck på [SUB][UNIT] för att stega tillbaks i menyn.

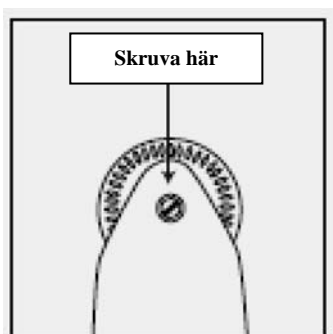
Låsa befintliga inställningar

Scale Master Pro XE har en låsfunktion som kan aktiveras för att undvika att oavsiktligt ändra ritningsskalor. När låsfunktionen är aktiverad syns en symbol i displayen. När symbolen visas kan inte några ändringar av mätlägen, skalor eller enheter utföras.

Inställning av mät hjulet

Motståndet i det lilla plasthjulet kan ställas in och detta görs lättast med en liten spårmejsel. Skruva med lätt hand c:a $\frac{1}{4}$ till $\frac{1}{3}$ varv på den lilla skruven som hjulet sitter fast med, längst fram på skalpennan.

Ett för löst justerat mät hjul gör uppmätningen osäker och ett för hårt justerat mät hjul gör att hjulet slirar mot underlaget.



Hantering

Att utföra en mätning

- 1) Slå på skalpennan. Om det inte skulle stå noll i displayen så tryck då på [ON/CLEAR] för att nollställa mätvärdet.
- 2) Ställ in den önskade skalan genom att använda [MODE]-knappen, därefter trycker du på [SCALE]-knappen upprepade gånger tills du kommer till önskad skala.
- 3) Börja rulla skalpennan över det du vill mäta. I displayen kommer det uppmätta värdet att visas. Du bör hålla pennan i samma lodräta läge under hela mätningen, annars kan mätvärdet påverkas negativt. (Se bilden nedan). Använd markeringen på skalpennans spets som referenspunkt vid mätning. (Se bilden nedan).
- 4) Tryck på [ON/CLEAR] för att rensa displayen och påbörja en ny mätning.



Användning av minnesfunktionen

Minnesfunktionen gör att du kan addera uppmätta värden med varandra. Det går inte att addera dimensionerade (uppmätta) och icke dimensionerade (beräknade) värden.

Addera värde

För att addera ett uppmätt värde:

- 1) Mät upp det första värdet och tryck sedan på [M+]. Minnesindikatorn "M" i displayen visas. Värdet är nu lagrat i minnet.
- 2) Mät upp nästa värde och tryck på [M+]-knappen igen. Nu är det senaste värdet adderat till föregående värde och lagrat i minnet.
- 3) Fortsätt att addera värden genom att göra om punkt 2. Tryck på [RCL][M+] för att visa det totala värdet.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

Subtrahera värde

[SET][M+] Subtrahera värdet i displayen från värdet i minnet

Totala värdet

[RCL] [M+] Visar det totala värdet i minnet.

Radera minne

[ON/CLEAR][M+] Raderar minnet.

Beräkningsfunktion

Area och volym

Scale Master Pro XE kan beräkna area och volym efter det att du har lagrat värdena för längd, bredd och *(enbart för volym beräkning)* höjd.

Ställa in höjd manuellt

Ange höjd manuellt för att beräkna volym.

För att ange höjd:

1. Tryck på [SET][L] för att starta programmering av höjd.
2. För att ändra måtenhet, tryck på [UNITS] upprepade gånger tills den måtenhet som önskas framträder i displayen. [W/LxW] (▶) eller [L] (◀) för att ställa in avståndet. Vald siffra blinkar.
3. Tryck [M+] (▲) för att öka eller [RCL](▼) för att minska värdet. Tryck på [W/LxW] (▶) för att stega till nästa siffra som ska ändras eller [L] (◀) för att stega tillbaks till föregående siffra.
4. Tryck på [SET] för att lagra höjden och avsluta programmeringen

Beräkna en area

1. Mät den första distansen och tryck på [L]. Mätvärdet lagras i längdregistret
2. Mät den andra distansen och tryck på [W/LxW]. Mätvärdet lagras i breddregistret. Arealen visas direkt i displayen.

Beräkna en volym

1. Mät den första distansen och tryck på [L]. Mätvärdet lagras i längdregistret.
2. Mät den andra distansen och tryck på [W/LxW]. Mätvärdet lagras i breddregistret.
3. För att beräkna volym måste en längd och bredd ha uppmätts och en höjd ha angivits. Efter att ha uppmätt längd och bredd, tryck på [SET][W/LxW]. Med upprepade tryck på [W/LxW] visas en meny enligt följande

1. Volym*
2. Väggyta*
3. Höjd*
4. Lagrad längd
5. Lagrad bredd
6. Area
7. Omkrets

*Visas endast om höjd är angiven.

Andra knappkombinationer för area/volymfunktionen

[RCL][L]	Visar det lagrade värdet i längdregistret.
[RCL][W/LxW]	Visar det lagrade värdet i breddregistret.
[ON/CLEAR] + [L]	Tar bort det lagrade värdet i längd registret.
[ON/CLEAR] + [W/LxW]	Tar bort det lagrade värdet i bredd registret

Att använda linjalläget

Scale Master Pro XE kan användas som en rullande linjal, vilket är mycket användbart vid mätning av oregelbundna former.

För att växla till linjalläge tryck på [MODE] tills symbolen "Tape" visas i displayen

Programmeringsläge

Med Scale Master Pro XE kan du själv konfigurera vissa parametrar. Till exempel:

- Egna skalorna: Fem metriska och fem brittiska skalor
- Distans för automatisk räknfunktion
- Konstant (+K).
- Höjdkonstant (för uträkning av volymer)

Tryck [SET] för att starta programmering följt av knappen som ska programmeras. Följande knappar används under programmeringen:

[UNITS]	Växla mellan tillgängliga enheter
[W/LxW] (▶)	Stega fram ett steg i menyn
[L] (◀)	Stega bak ett steg i menyn
[M+] (▲).	Ökar det valda värdet
[RCL] (▼)	Minskar det valda värdet
[ON/CLEAR]	Gå ur programmeringsläget utan att lagra några värden
[SET]	Gå ur programmeringsläget och lagrar ändringar

Programmera egna skalor

Scale Master Pro XE har tio lagringsplatser för egendefinierade skalor, dem med engelska mått och fem metriska. De programmeringsbara skalorna kan

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

programmeras på två sätt, antingen genom att mäta in en sträcka eller genom att genom att ställa in det exakta avståndet.

Mäta in en egen skala

1. Tryck på [MODE]-knappen tills # *OPEN* (# är ett nummer mellan 1-5) syns i den inramade delen av displayen.
2. Tryck på [SET] och sedan [SCALE]. Ordet "*ROLL*" visas då i displayen.
3. Rulla mät hjulet över sträckan som ska användas som referensavstånd. Nu visas "*ROLLING*" på displayen.
4. Tryck på [SCALE]. Den måttenhet som är vald, blinkar i displayen, M för meter och FT IN för brittisk standard.
5. För att ändra måttenhet, tryck upprepade gånger på [UNITS] tills önskad måttenhet visas. Tryck på [W/LxW] (▶) eller [L] (◀) för att ställa in avståndet. Den valda siffran blinkar.
6. Tryck på [M+] (▲) för att öka värdet på siffran som blinkar och på [RCL] (▼) för att minska värdet. Tryck på [W/LxW] (▶) för att stega till nästa siffra som ska ändras eller [L] (◀) för att stega till föregående siffra.
7. Spara inställningen genom att trycka på [SET]

Notera att: Genom trycka på [ON/CLEAR] kan programmeringsläget avslutas utan att spara.

Ställa in en egen skala

1. Tryck på [**MODE**]-knappen tills # *OPEN* (# är ett nummer mellan 1-5) syns i den inramade delen av displayen.
2. Tryck på [SET][SCALE]. Ordet "*ROLL*" framträder då på displayen.
3. Tryck på [SCALE] igen. Den måttenhet som är vald, blinkar i displayen. M för meter och FT IN för brittisk standard.

Notera att: Om metriskt mätläge används, hoppa vidare till punkt 5.

4. Ändra måttenhet genom att upprepade gånger trycka på [UNITS] tills den önskade måttenhet framträder. Tryck sedan på [W/LxW] (▶) eller [L] (◀) för att ställa in avståndet. Den valda siffran kommer att börja blinka.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

5. Tryck [M+] (▲) för att öka eller [RCL](▼) för att minska värdet. Tryck på [W/LxW] (►) för att stega till nästa siffra som ska ändras eller [L] (◄) för att stega till föregående siffra.
6. Tryck på [SET] för att lagra värdet och avsluta programmeringsläget. Den valda skalan kommer att visas i den inramade delen av displayen. Tryck på [RCL][SCALE] för att kontrollera värdet på den custom-skalan.

Programmering av det automatiska räkneverket

Scale Master Pro XE är utrustad med ett automatiskt räkneverk som gör det möjligt att räkna hur många gånger man har rullat en given distans. Varje gång du har rullat den angivna distansen hörs en ljudsignal.

För att programmera räkneverket gör man på följande sätt.

1. Tryck på [SET][COUNT] för att starta programmeringen. Väl i programmeringsläget börjar måtenheten M (metrisk standard) eller FT IN (brittisk standard) att blinka. Symbolen AUTO COUNT tänds också i displayen.
2. För att ändra måttenhet, tryck på [UNITS] upprepade gånger tills den enheten som önskas framträder i displayen. Tryck därefter på W/LxW (►) eller [L] (◄) för att ställa in avståndet. Vald siffra blinkar.
3. Tryck [M+] (▲) för att öka eller [RCL](▼) för att minska värdet. Tryck på [W/LxW] (►) för att stega till nästa siffra som ska ändras eller [L] (◄) för att stega till föregående siffra.
4. Tryck på [SET] för att lagra distansen, avsluta programmeringen och återgå till AUTO COUNT-läget.
5. Rulla skalpennan. Varje gång skalpennan rullar ett avstånd och passerar det inprogrammerade värdet piper den och siffran vid COUNT ökar med "1".
6. För att stänga av det automatiska räkneverket tryck på [SET][COUNT].

Programmering av ett konstant värde (+K)

Den här funktionen används för att lagra ett konstant värde. När en konstant har lagrats kommer ett tryck på [+K] addera konstanten till det uppmätta värdet i displayen. Om inget värde finns inlagt så kommer skalpennan endast pipa då man trycker på denna knapp.

Så här gör man för att lägga till ett konstant värde.

1. Tryck på [SET][+K] för att starta programmeringen av konstanten K. Väl i programmeringsläget börjar måtenheten M (metrisk standard) eller FT IN (brittisk standard) att blinka. Symbolen **PLUSk** tänds också i displayen.

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523

2. För att ändra måtenhet, tryck på [UNITS] upprepade gånger tills den måtenhet som önskas framträder i displayen. [W/LxW] (▶) eller [L] (◀) för att ställa in avståndet. Vald siffra blinkar.
3. Tryck [M+] (▲) för att öka eller [RCL](▼) för att minska värdet. Tryck på [W/LxW] (▶) för att stega till nästa siffra som ska ändras eller [L] (◀) för att stega tillbaks till föregående siffra.
4. Tryck på [SET] för att lagra konstanten och avsluta programmeringen

Andra knappkombinationer för [+K]-funktionen

[RCL] [+K] Kontrollerar det sparade värdet på knappen [+K]

[SUB] + [K] Subtraherar det konstanta värdet från det visade värdet på displayen.

[ON/CLEAR] + [+K] Återställer det sparade värdet på knappen [+K] till noll

.

Ansluta till PC

Det går att ansluta Scale Master Pro XE till en PC för att jobba med t.ex. Microsoft Excel. Med hjälp av programvaran och anslutningskabeln för skalpennan över enstaka värden från huvuddisplayen till den markerade cellen i till exempel Excel eller andra program.

Endast det värde som visas i displayen förs över till datorn. Gör enligt följande för att överföra mätvärde från skalpennan till datorn:

Mät in värdet med de av dig gjorda inställningarna eller ta fram ett lagrat värde tryck sedan på [▶PC] för att skicka värdet till datorn. *(Detta förutsätter att du har installerat programvaran och anslutit kabeln mellan datorn och skalpennan).*

Notera: När skalpennan är ansluten till en dator visas en liten dator-symbol i den övre displayen. Denna ikon visas endast då USB-kabeln är korrekt ansluten till dator och skalpenna och förbindelse är upprättad.

För mer detaljerade instruktioner titta i manualen för programvaran.

Felmeddelanden

Om man gör en felaktig knapptryckning visas "ERROR" tryck på [ON/CLEAR]-knappen.

Utanför arbetsområdet- När mätområdet överskrids visas istället för felmeddelande det inmätta värdet i en annan enhet. Till exempel 10,000,000MM visas som 10,000M.

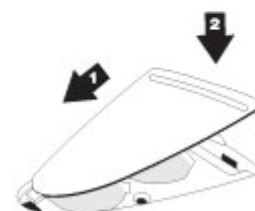
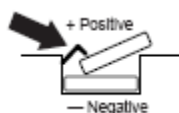
Driftstörningar

Om skalpennan utsätts för direkt solljus eller placeras i närheten av en mobiltelefon eller annan elektronisk utrustning, kan skalpennan påverkas vilket kan ge felaktiga mätvärden.

Batteribyte

I Scale Master Pro XE sitter det vid leverans 2 st 3-volts CR-2032 Lithium-batterier. För att byta batteri.

Öppna batteri luckan genom att försiktigt trycka på snäpplåset med nageln eller ett gem. Ta ur batterierna och lämna dem till återvinning. Sätt dit dom nya batterierna med plussidan uppåt och tryck ner dem försiktigt. Stäng batteriluckan igen.



Fabriksinställningar

Följande är fabriksinställningar för
Scale Master Pro XE:

<u>Settings</u>	<u>Default Imperial</u>	<u>Default Metric</u>
Mode	ARCH	ARCH
Scale	1/4"	1:50
Custom Scales	1":1"	1:1
Linear	FT IN	MM
Area	SQ FT	SQ M
Volume	CU YD	CU M
Length	0-0	0.00
Width	0-0	0.00
Height	0-0	0.00
+K constant	0-0	0.00
Auto-Count	0-0	0.00
Count	0	0
Subtract Mode	Off	Off
<u>Preferences</u>		<u>Default</u>
Button Beep		On
Rolling Click		On
Stored Value Display		Clear LCD
PC Terminate		Enter
PC Send Display		Clear LCD
PC Send Beep		On

Tekniska specifikationer

2 st 3-volts CR-2032 Lithiumbatterier med en ungefärlig drifts tid på 400 timmar

Display	LCD
Displayupplösning	9,999,999
Upplösning	·, 025 Inch
Noggrannhet	99,75% vid +-2-3% mättnings fel av användaren
Mått	182 x 45 x 10 mm

Skalpenna Scale Master Pro XE A521 / A523



BOX 4153 | 131 04 NACKA
LEVERANS- OCH BESÖKSADRESS: CYLINDERVÄGEN 4 4 tr
131 52 NACKA STRAND
TEL 08-82 25 50 | FAX 08-82 84 57
www.maetforum.se

