

## LASERAVSTÅNDSMÄTARE XL



ANVÄNDARMANUAL



Besök gärna vår hemsida på adressen

**[www.latronix.se](http://www.latronix.se)**

Här finner Ni mer information om vårt  
företag och våra produkter!

Tack för Ert köp av vår avståndsmätare [REDACTED]

Produktens serienummer är: [REDACTED]

#### **Garanti**

Latronix lämnar 12 månaders garanti från leveranstiden för fel på produkten som kan hänföras till konstruktions- eller fabrikationsfel. Garantin gäller under förutsättning att produkten används med normal varsamhet och på avsett sätt.

#### **XL SERIEN LASERAVSTÅNDSMÄTARE**

är de perfekta instrumenten för polis, räddningstjänst, ingenjörer, byggnadsarbetare, kranmontörer, telearbetare, jägare, golfare, idrottare mfl...

#### **Användning**

Den lättanvända ergonomiskt utformade och mycket prisvärda avståndsmätaren eliminerar gissningar och tillåter enkel, snabb och noggrann bestämning av avstånd.

## 1 Produktbeskrivning

### Objektsökare

Titta genom sökaren och rikta in den röda punkten på mätobjektet. Rödpointssiktet syns endast i sökaren och ej på mätobjektet. Själva mätningen sker med en ofarlig osynlig (IR) laserstråle.

### Avståndsknapp

Tryck ner avståndsknappen för att få fram ett avstånd eller för att ställa in mätaren.

### Display

Modellerna 400XL, 600XL och 800XL kan programmeras för att kunna mäta i fot, meter eller yard. Mätenheten i modell 120XL programmeras av tillverkaren.

### Ljudikon

Ljudikonen indikerar att ljudsignal är aktiverad för varje uppmätt avstånd. Ljudsignalen kan aktiveras respektive avaktiveras av användaren.

### Låg batterinivå

Byt batteriet när symbolen i sökaren indikerar låg batterinivå.

### Automatisk avstängning

Om avståndsmätaren ej används stängs den automatiskt av efter 5 sekunder.

## 8 Teknisk specifikation

Modell	120XL	400XL	600XL	800XL
Arbetsområde (m)	4 – 110	4 – 365	4 – 550	4 – 735
Med reflektor (m)	250	900	1100	1300
Noggrannhet (m)	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Mätenheter	Fabriksinställd för fot, meter eller yard. Mätenhet i modellerna 400XL, 600XL och 800XL kan programmeras av användaren.			
Batteri (samtliga)	9V batteri. Fungerar för cirka 1000 mätningar.			
Lasertyp (samtliga)	905 nm, osynlig IR-laserstråle, laserklass 1.			

## **7 Felmeddelanden**

Vid byte av batteri visas en nummerrad från "000" till "999" på displayen som följs av "200" och en ljudsignal.

Om displayen skulle visa "E01" eller "E02":

- ta bort batteriet för några ögonblick och sätt sedan tillbaka det.
- se till att batteriet får kontakt med de metallklämmor som ligger i batterifacket.
- kontrollera batteriets spänning eller försök med ett annat batteri.

Om avståndsmätaren ej visar några avstånd i displayen, se till att den röda punkten i sökaren träffar mätobjektet. Försök att sikta in mätaren mot ett närmare och reflekterande objekt som t.ex. en vägskylt eller registreringsskylt på en bil.

Om avståndsmätaren visar avståndet "0" träffar den ett objekt som är närmare än minimiavståndet för mätarens mätområde. Försök att träffa ett objekt som ligger längre bort.

## **2 Grundläggande funktioner**

- a. Håll instrumentet 2–3 cm från ögat och rikta in det på mätobjektet genom sökaren.
- b. Tryck och håll avståndsknappen nedtryckt. En röd punkt syns nu i sökaren.
- c. Placera den röda punkten på önskat mätobjektet.
- d. Släpp avståndsknappen och behåll inriktningen. Det klickande ljudet indikerar att en ofarlig osynlig (IR) laserstråle träffar objektet och studsar tillbaka till mätaren för att räknas om till ett avstånd. Laserstrålen skickas inte förrän man släpper avståndsknappen.
- e. Läs av avståndet som visas på displayen efter ljudsignalen. Om instrumentet är inställt på "tyst" läge, hörs ingen ljudsignal.

## **3 Att byta batteri**

- a. Tryck låsknappen mot instrumentet (mot linserna).
- b. Öppna försiktigt batteridörren genom att använda låsknappen.
- c. Dra i tygremsan för att komma åt batteriet.
- d. Byt batteri. Rätt pol visas i batterifacket. Sätt tillbaka batteridörren och lås med knappen.

#### 4 Ljudsignal

På modellen 120XL kan man justera ljudsignalen enligt instruktionerna nedan.

- a. Börja med avstängd avståndsmätare (inget visas i displayen). Sikta mätaren mot marken.
- b. Tryck och släpp tryckknappen snabbt cirka 10 gånger tills det att instrumentet visar önskad signal: SP0 (tyst), SP1 (hög signal), SP2 (medium signal), SP3 (låg signal). Genom att repetera processen väljs önskad inställning.
- c. Om ljudsignalen är aktiverad syns en ljudikon uppe till vänster på displayen. När den är avaktiverad är ikonen följaktligen borta från displayen.

#### 5 Mätenhet

Avståndsmätarna 400XL, 600XL och 800XL tillåter att användaren själv ställer in mätenheterna fot, meter eller yard. För att kunna göra ovanstående val, håll tryckknappen nedtryckt 10-12 sekunder tills att en ljudsignal hörs. Efter att ha släppt upp tryckknappen kan de olika enheterna nu väljas genom fortsatta tryckningar på samma knapp. Här kan alltså olika kombinationer av mätenheter och ljud på/av väljas. Fem sekunder efter önskade inställningar hörs tre ljudsignaler och mätaren återgår till funktionsläge.

#### 6 Allmän skötsel

Avståndsmätaren är ett optiskt instrument. Den är byggd för att motstå moderat behandling, och behöver samma skötsel som alla andra optiska eller elektroniska instrument såsom kameror, kikare eller teleskop. Genom att hålla linserna rena får man bäst drift och prestanda. Använd en mjuk och ren, icke sträv, fuktad (med rent vatten) trasa vid rengöring. Använd aldrig papper eller andra sträva material. **Skrubba aldrig linserna.** Använd **ALDRIG** olja eller andra kemikalier för att rengöra linserna eller andra delar av instrumentet. Samma procedur gäller för rengöring av hela instrumentet. Utsätt aldrig ditt instrument för våld, hög temperatur, skadliga kemikalier eller gas. Kemikalierna kan förstöra plasthöljet och linserna. Om avståndsmätaren inte används under en längre tid, ta ut batteriet och lagra det på en sval och torr plats.

