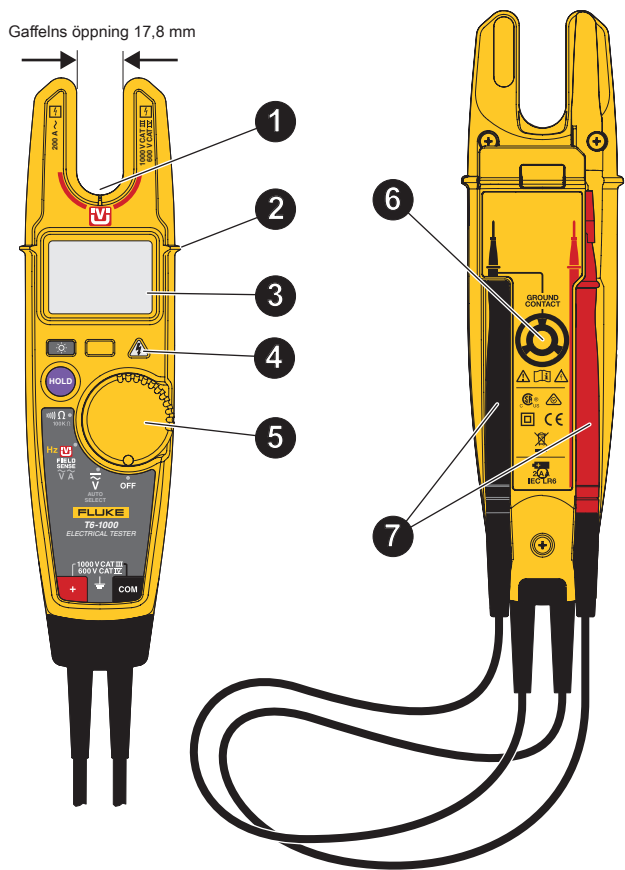




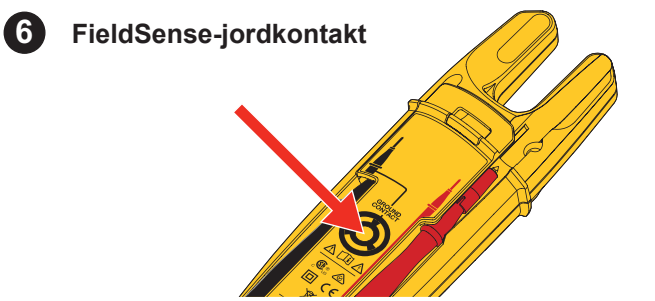
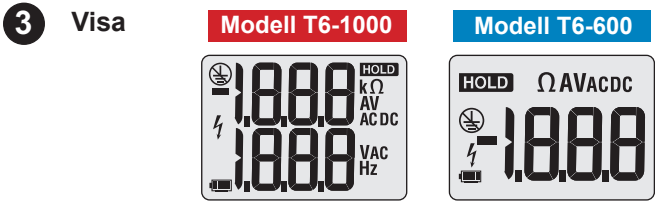
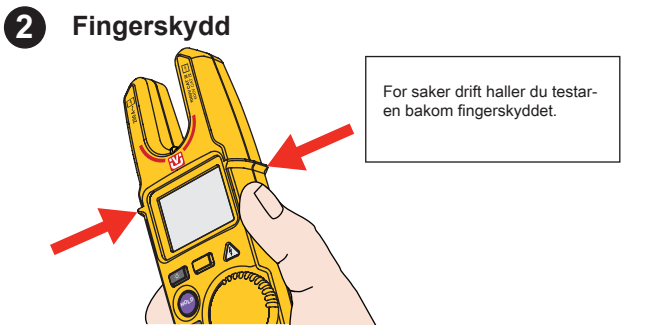
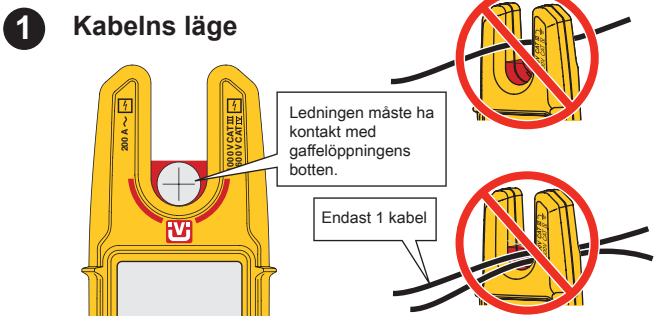
T6-600/T6-1000 Electrical Tester med FieldSense-teknik

Se Sakerhetsinformation .

Gå till www.fluke.com och registrera din produkt och få mer information eller hämta den här snabbguiden på andra språk.



Översikt



Symboler

	VARNING. RISK FOR FARA.		Testa med gaffel och FieldSense-jordkontakt.
	Las användardokumentationen.		Testa med gaffel och jordgivare.
	Varning för farlig spanning v30 V.		Testa med prober.
	Batteriet är fulladdat.		FieldSense-mätning: Flukes avkänningsteknik för ström/spanning.
	Svagt batteri. Byt ut.		Bra jordanslutning.
	Bakgrundsbelysning		Ingen jordanslutning.

Specifikationer

Funktion	Kräver testkablar	Modell T6-1000	Modell T6-600	Upplösning	Noggrannhet [1]
		Mätområde	Mätområde		
FieldSense Spänning AC Sant RMS	Nej	1000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 siffror) 45 Hz till 66 Hz [2][3]
FieldSense Växelström Sant RMS	Nej	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 siffror) 45 Hz till 66 Hz
FieldSense Frekvens (Hz)	Nej	45 Hz till 66 Hz		1 Hz	±(1 % + 2 siffror) [3]
Spänning AC Sant RMS	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 siffror) 45 Hz till 66 Hz
Spänning DC	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 siffror)
Resistans	Ja	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 siffror)
	Ja	20,00 kΩ		0,01 kΩ	
	Ja	100,0 kΩ		0,1 kΩ	

[1] Noggrannhet: ± ([% av avlast värde] + [antalet minst signifikanta siffror]). Noggrannheten är specificerad i ett år efter kalibreringen på 18 °C till 28 °C (64 °F och 82 °F) och en relativ fuktighet på upp till 90 %. AC-mätningar är ac-kopplade, RMS-varde.
 [2] Lagg normalt till 3 % utan en extern jordanslutning. Externa jordanslutning krävs för användare som bär isolerade handskar, står på en isolerad stege, eller på annat sätt är isolerade från marken.
 [3] FieldSense är specificerad från 16 V till 100 % av området.

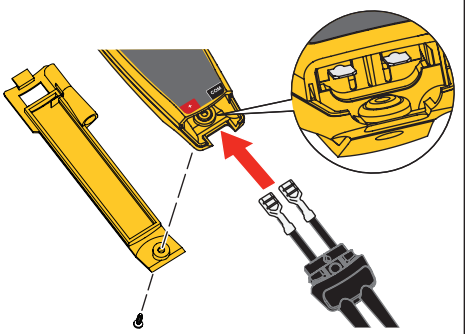
Gaffelns öppning	17,8 mm
Temperatur	
Drift	-10 °C till +50 °C (+14 °F till +122 °F)
Lagring	-30 °C till +60 °C (-22 °F till +140 °F)
Altitude	
Drift	2000 m
Lagring	10 000 m
Relative Humidity	
0 % till 90 %, 5 °C till 30 °C (41 °F till 86 °F)	
0 % till 75 %, 30°C till 40 °C (86 °F till 104 °F)	
0 % till 45 %, 40°C till 50 °C (104 °F till 122 °F)	
Batterityp och livslängd	2x AA (IEC LR6) 360 h kontinuerligt, normalt är livslängden 200 h med FieldSense-funktion
Temperaturkoefficient	0,1 x (angiven noggrannhet) per °C för temperaturer <18 °C eller >28 °C (<64,4 °F eller >82,4 °F)

Reservdelar

Testkabelmontering (T5-RLS) Byt endast med dubbelisolerade kablar från Fluke (☑)	PN 4462973
TP1 propppaket, platt blad	PN 648128
Batterilucka	PN 4944370
Skruv för batterilucka	PN 1618579

Använd endast specificerade utbytesdelar.

Kabelbyte



Tillbehör


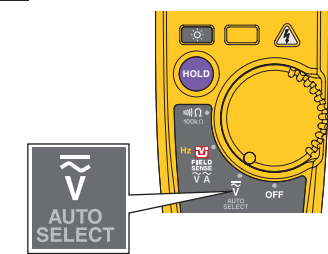
- HT6 Bälteshölster
- TPAK Hållare
- PRV240FS
- AC285 SureGrip™-Krokodilklämmor
- AC220 SureGrip™-Krokodilklämmor
- C60 mjuk väska

Kontakta Fluke

USA: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
 Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
 Europe: +31 402-675-200
 Japan: +81-3-6714-3114
 Singapore: +65-6799-5566-5655
 China: +86-400-921-08365
 Anywhere in the world: +1-425-446-5500

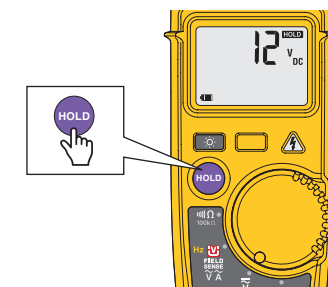


Utföra mätningar


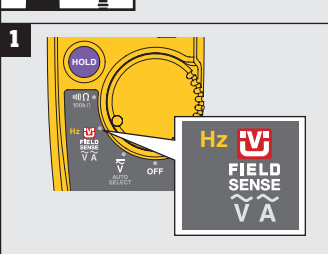
1  

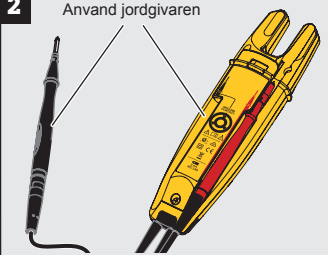
2A \tilde{V} (AC) 45 Hz - 66 Hz
T6-600 max: 600 V rms CAT III
T6-1000 max: 1000 V rms CAT III
600 V rms CAT IV

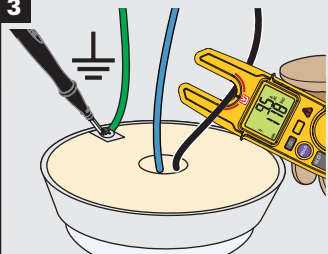
2B \bar{V} (DC) 45 Hz - 66 Hz
T6-600 max: 600 V CAT III
T6-1000 max: 1000 V CAT III
600 V CAT IV

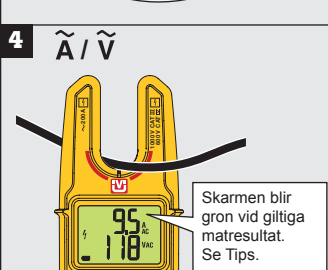
HOLD 

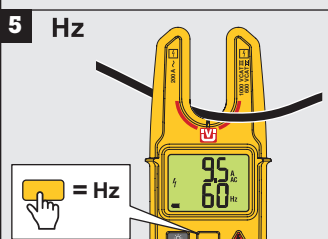
Model T6-1000 $\tilde{A} / \tilde{V} / \text{Hz} / \Omega$

1  

2 Använd jordgivaren 

3 

4 \tilde{A} / \tilde{V}  Skarmen blir grön vid giltiga matresultat. Se Tips.

5 Hz  = Hz

1  


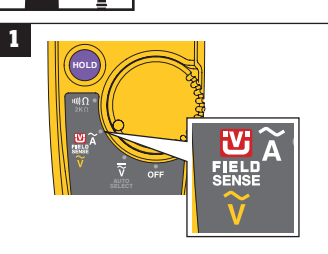
2 Sätt in testproberna i lagerdockan 

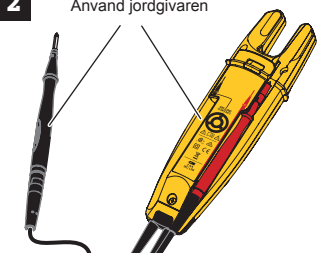
3 Hall handen stadigt på FieldSense-jordkontakten 

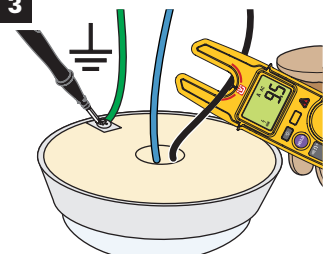
4 \tilde{A} / \tilde{V}  Skarmen blir grön vid giltiga matresultat. Se Tips.

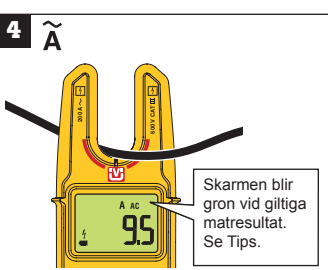
5 Hz  = Hz

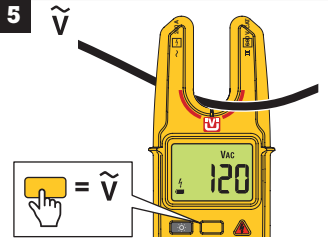
Model T6-600 $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$


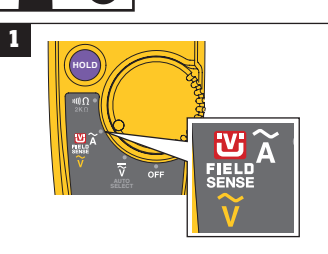
1  

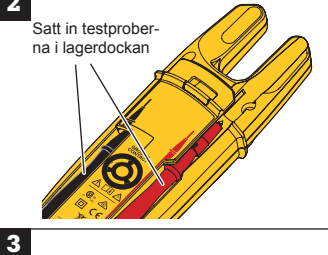
2 Använd jordgivaren 

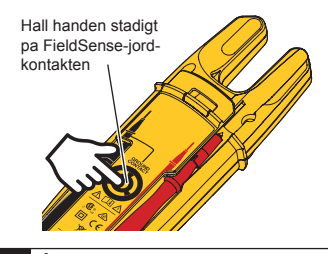
3 

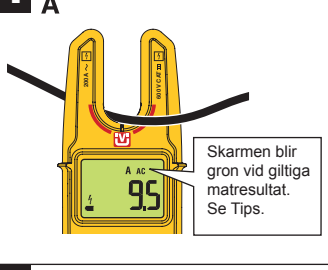
4 \tilde{A}  Skarmen blir grön vid giltiga matresultat. Se Tips.

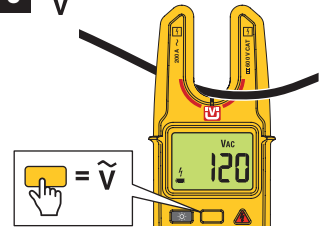
5 \tilde{V}  = \tilde{V}


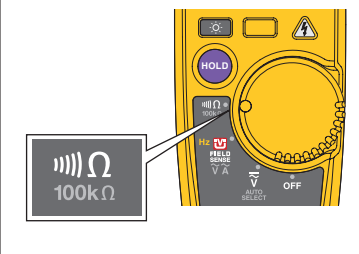
1  

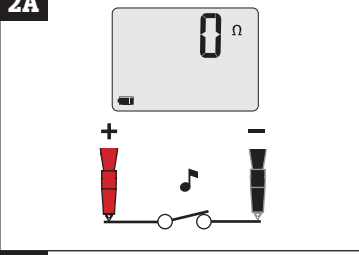
2 Sätt in testproberna i lagerdockan 

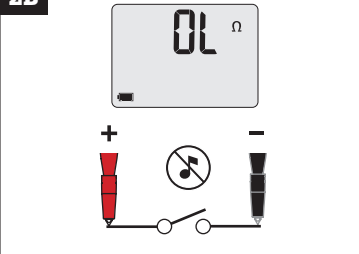
3 Hall handen stadigt på FieldSense-jordkontakten 

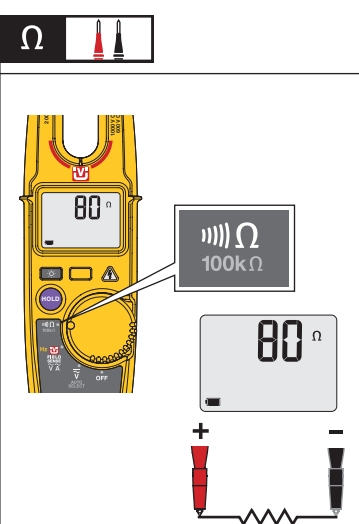
4 \tilde{A}  Skarmen blir grön vid giltiga matresultat. Se Tips.

5 \tilde{V}  = \tilde{V}

1  

2A 

2B 

Ω 

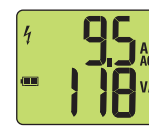
Tips: FieldSense-teknik

Använd den svarta proben för att upprätta en jordanslutning om:

- du har på dig handskar eller isolerade skor
- du står på en isolerad steg
- ytterligare jordkontakt krävs för användningen.



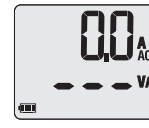
⚠ Håll eller rör inte vid kabel som testas under en mätning. Detta ändrar användarens spänningspotential i förhållande till jord och ger felaktiga mätningar.


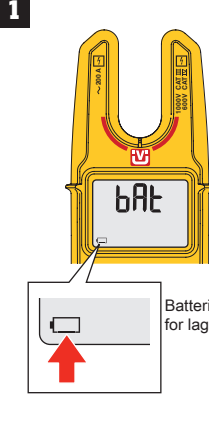
FieldSense-mätningar ser ut så här när de är korrekt jordsade:

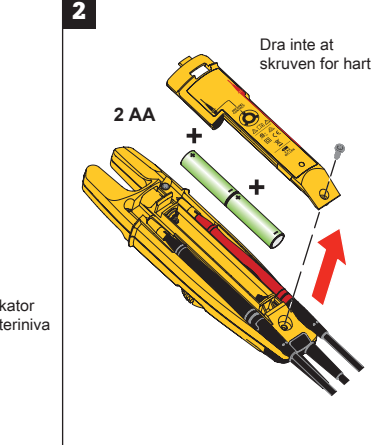
 • Skarmen blir grön

• Skarmen visar ett giltigt matvarde >16 V snarare än bindestreck eller 0.0

• ⚡ visas för mätningar v30 V

Om du ser:	Lösning:	
	<ul style="list-style-type: none"> •  visas på skarmen • Skarmen är grå • VAC-mätningen visas inte på displayen 	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att dina bara händer vidrör FieldSense-jordkontakten på batteriluckan ordentligt. • Kontrollera att den svarta proben sitter korrekt i dockan. • Se till att trådens läge i gaffelöppningen är korrekt. Se avsnittet om kabelns läge.
	<ul style="list-style-type: none"> • Skarmen är grå • VAC-mätningen visas inte på displayen 	<ul style="list-style-type: none"> • Mätningen är <16 V • Se till att trådens läge i gaffelöppningen är korrekt. Se avsnittet om kabelns läge.

1   Batteriindikator för lag batterininiva

2  Dra inte åt skruven för hårt