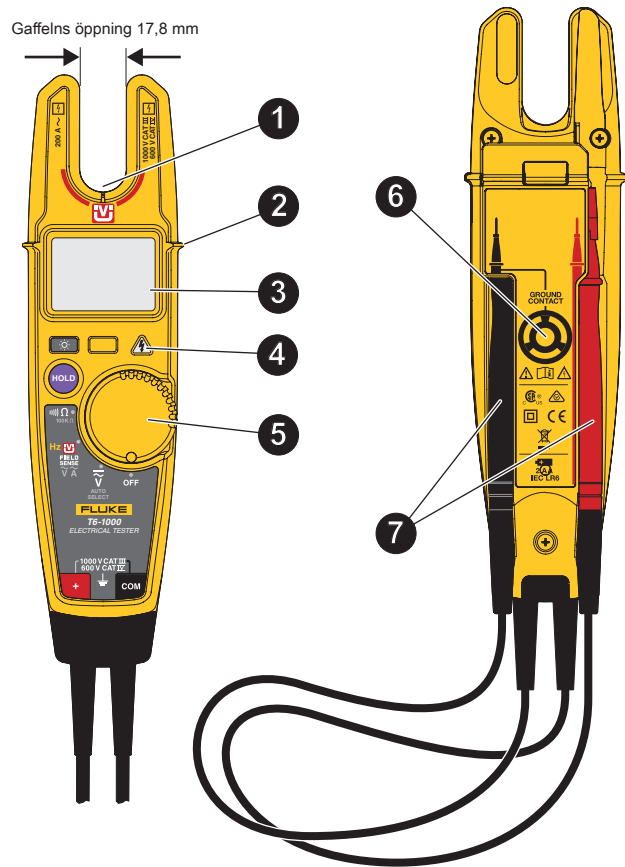




T6-600/T6-1000

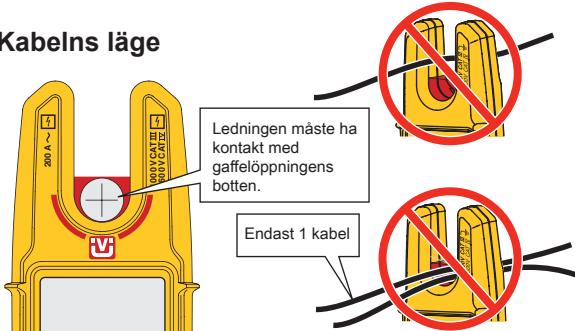
Electrical Tester med FieldSense-teknik

Se Sakerhetsinformation.
Ga till www.fluke.com och registrera din produkt och fa mer information eller hamta den har snabbguiden pa andra sprak.



Översikt

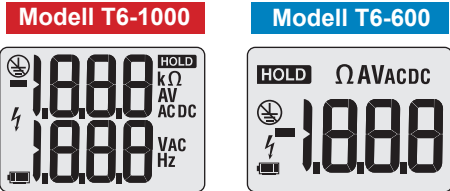
1 Kabelns läge



2 Fingerskydd



3 Visa

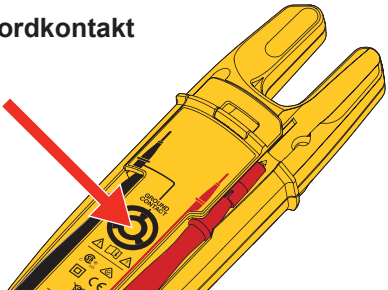


4 ⚠ Farlig spanning ≥30 V

5 Val av funktion/På/Av



6 FieldSense-jordkontakt



7 Testprober/Lagringdocka

Symboler

	VARNING. RISK FOR FARA.		Testa med gaffel och FieldSense-jordkontakt.
	Las användardokumentationen.		Testa med gaffel och jordgivare.
	Varning for farlig spanning v30 V.		Testa med prober.
	Batteriet ar fulladdat.		FieldSense-matning: Flukes avkanningsteknik for strom/spanning.
	Svagt batteri. Byt ut.		Bra jordanslutning.
	Bakgrundsbelysning		Ingen jordanslutning.

Specifikationer

Funktion	Kräver vtestkablar	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]
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 ar specificerad i ett ar efter kalibreringen pa 18 °C till 28 °C (64 °F och 82 °F) och en relativ fuktighet pa upp till 90 %. AC-matningar ar ac-kopplade, RMS-varde.

[2] Lägg normalt till 3 % utan en extern jordanslutning. Externa jordanslutning krävs for användare som bär isolerade handskar, står pa en isolerad stege, eller pa annat sätt är isolerade från marken.

[3] FieldSense ar specificerad fran 16 V till 100 % av området.

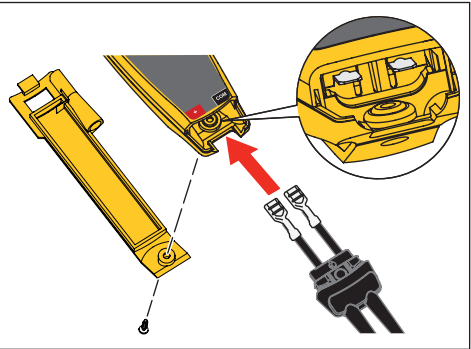
Gaffelns öppning	17,8 mm
Temperatur	
Drift	-10 °C till +50 °C (+14 °F till +122 °F)
Lagring	-30 °C till +60 °C (-22 °F till +140 °F)
Altitude	
Drift	2000 m
Lagring	10 000 m
Relative Humidity	0 % till 90 %, 5 °C till 30 °C (41 °F till 86 °F) 0 % till 75 %, 30°C till 40 °C (86 °F till 104 °F) 0 % till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

Reservdelar

Testkabelmontering (T5-RLS) Byt endast med dubbelisolerade kablar fran Fluke (□)	PN 4462973
TP1 enkel prob, platt spets, röd	PN 648128
TP1 enkel prob, platt spets, svart	PN 648102
TP38 enkel prob, rund spets, röd	PN 1276841
TP38 enkel prob, rund spets, svart	PN 1276852
Batterilucka	PN 4944370
Skruv for batterilucka	PN 1618578

Använd endast specificerade utbytesdelar.

Kabelbyte



Tillbehör

- HT6 Bälteshölster
- TPAK Hållare
- PRV240FS Proving Unit
- 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

~V / V

1

2A

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

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

~ / V / Hz

1

2

Använd jordgivaren

3

4

~ / V

Skarmen blir grön vid giltiga mätresultat. Se Tips.

5

Hz

= Hz

~ / V / Hz

1

2

Satt in testproberna i lagerdockan

3

Hall handen stadigt på FieldSense-jord-kontakten

4

~ / V

Skarmen blir grön vid giltiga mätresultat. Se Tips.

5

Hz

= Hz

Model T6-600

~ / V

1

2

Använd jordgivaren

3

4

~

Skarmen blir grön vid giltiga mätresultat. Se Tips.

5

~

= ~

~ / V

1

2

Satt in testproberna i lagerdockan

3

Hall handen stadigt på FieldSense-jord-kontakten

4

~

Skarmen blir grön vid giltiga mätresultat. Se Tips.

5

~

= ~

1

2A

2B

Ω

80 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 jordade:

- Skarmen blir grön
- Skarmen visar ett giltigt matvarde >16 V snarare än bindestreck eller 0.0
- ⚡ visas för mätningar >30 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

2 AA