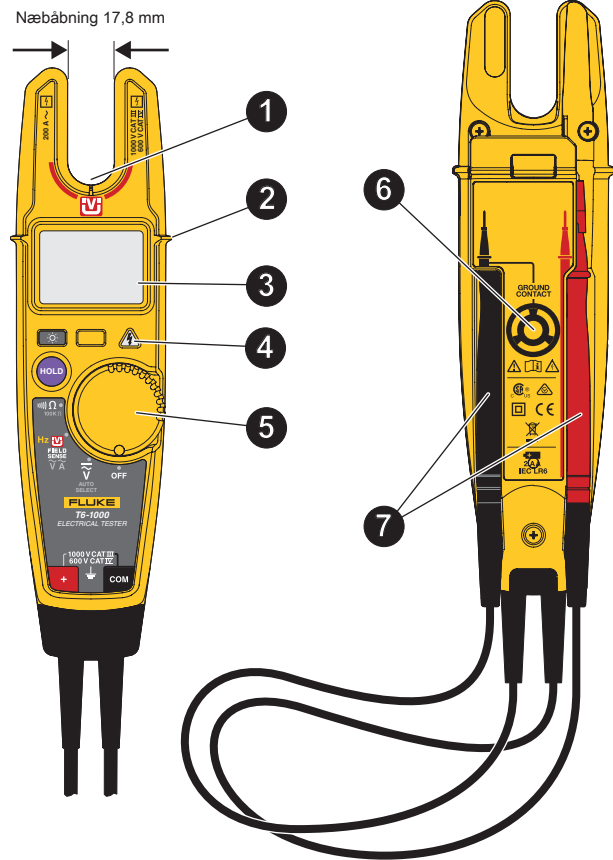




# T6-600/T6-1000 Electrical Tester med FieldSense teknologi

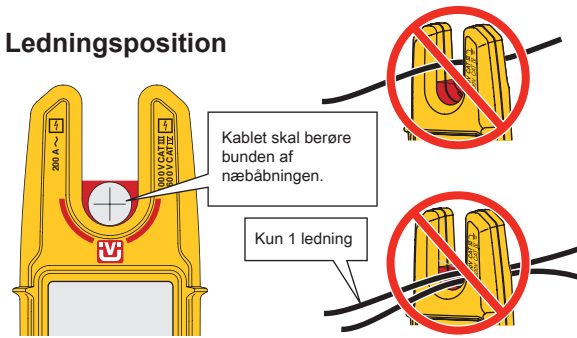
Se Sikkerhedsoplysninger.

Gå til [www.fluke.com](http://www.fluke.com) for at registrere dit produkt og få flere oplysninger, eller download denne lynguide på andre sprog.

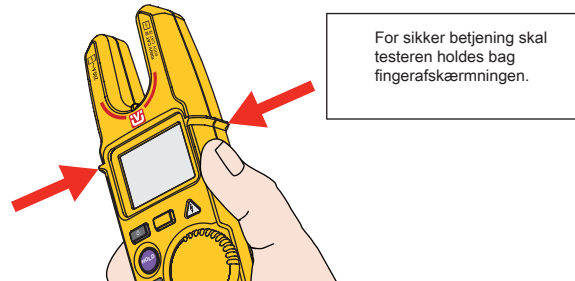


## Oversigt

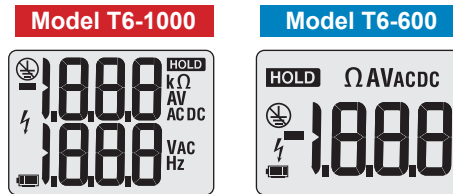
### 1 Ledningsposition



### 2 Fingerafskærmning



### 3 Skærm

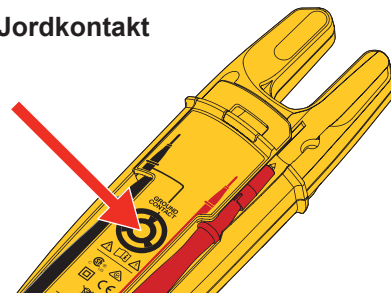


### 4 ⚠ Farlig spænding ≥30 V

### 5 Funktionsvalg/Tænd/Sluk



### 6 FieldSense Jordkontakt



### 7 Testprober/Opbevaringsdock

## Symboler

	ADVARSEL. FARE.		Test med næb og FieldSense jordkontakt.
	Se brugervejledningen.		Test med næb og jordprobe.
	Farlig spænding ≥30 V.		Test med prober.
	Batteri fuldt opladet.		FieldSense måling: Fluke spænding/strømsensorteknik.
	Batteri lavt. Udskift.		God jordforbindelse.
	Baglys		Ingen jordforbindelse.

## Specifikationer

Funktion	Kræver prøveledninger	Model T6-1000	Model T6-600	Målenøjagtighed	Usikkerhed <sup>[1]</sup>
		Område	Område		
FieldSense AC Spænding Sand-RMS	Nej	1000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 tællinger) 45 Hz til 66 Hz <sup>[2]</sup>
FieldSense AC Strøm Sand-RMS	Nej	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 tællinger) 45 Hz til 66 Hz
FieldSense frekvens (Hz)	Nej	45 Hz til 66 Hz		1 Hz	±(1 % + 2 tællinger) <sup>[3]</sup>
Spænding AC Sand-RMS	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 tællinger) 45 Hz til 66 Hz
Spænding DC	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 tællinger)
Modstand	Ja	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 tællinger)
	Ja	20,00 kΩ		0,01 kΩ	
	Ja	100,0 kΩ		0,1 kΩ	

[1] Nøjagtighed: ±([% af visning] + [afvigelse]), hvor ved 'afvigelse' forstås, hvor meget op- og nedad de sidste cifre eller decimaler kan vise forkert. Målesikkerhedsoplysninger gælder i 1 år efter kalibrering, ved 18 – 28 °C og relativ luftfugtighed op til 90 %. AC-målinger er AC-koblede, RMS-reaktion.

[2] Læg 3 % til typisk uden ekstern jordforbindelse. Ekstern jordforbindelse er påkrævet for en bruger, der bærer varmeisolerende handsker, står på en isoleret stige eller på anden måde er isoleret fra jord.

[3] FieldSense angives fra 16 V til 100 % for området.

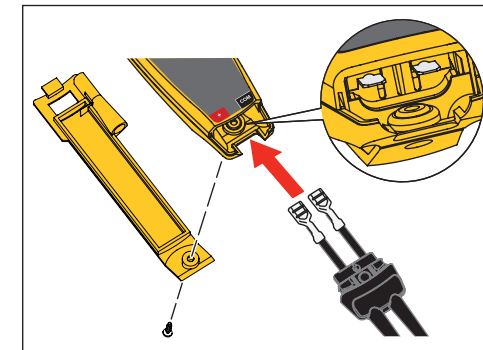
Næbbåbning	17,8 mm
Temperatur	Drift
	Opbevaring
Højde over havets overflade	Drift
	Opbevaring
Relativ luftfugtighed	0 % til 90 %, 5 °C til 30 °C (41 °F til 86 °F)
	0 % til 75 %, 30°C til 40 °C (86 °F til 104 °F)
	0 % til 45 %, 40°C til 50 °C (104 °F til 122 °F)
Batteritype og levetid	2x AA (IEC LR6) 360 timer ved uafbrudt brug, typisk 200 timer ved brug af FieldSense-funktion
Temperaturkoefficient	0,1 x (den angivne nøjagtighed) / °C <18 °C >28 °C (<64,4 °F eller >82,4 °F)

## Reserve dele

Montering af testledning (T5-RLS) Må kun udskiftes med Fluke dobbeltisolerede ledninger (□)	PN 4462973
TP1 enkeltprobe, flad ende, rød	PN 648128
TP1 enkeltprobe, flad ende, sort	PN 648102
TP38 enkeltprobe, rund ende, rød	PN 1276841
TP38 enkeltprobe, rund ende, sort	PN 1276852
Batteridæksel	PN 4944370
Skrue til batteridæksel	PN 1618578

Anvend kun de specificerede reservedele

## Udskiftning af ledning



## Tilbehør


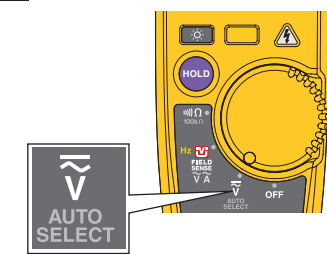
- HT6 Bæltehylster
- TPAK-ophængning
- PRV240FS Proving Unit
- AC285 SureGrip™ krokodillenæb
- AC220 SureGrip™ krokodillenæb
- C60 blød taske

## Kontakt Fluke

1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)  
Canada: 1-800-363-5853  
Europa: +31 402-675-200  
Japan: +81-3-6714-3114  
Singapore +65-6799-5566-5655  
Kina: +86-400-921-08365  
For hele verden: +1-425-446-5500

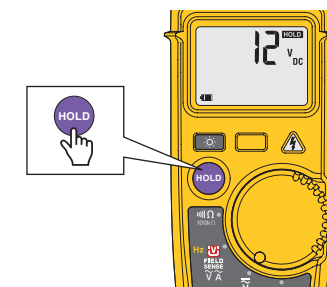


# Sådan foretages målinger


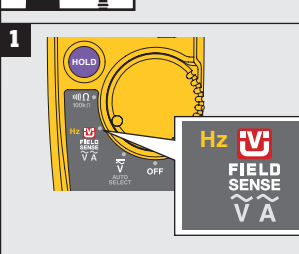
**1**  

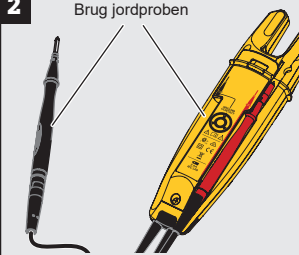
**2A**  $\tilde{V}$  (AC) 45 Hz – 66 Hz  
T6-600 maks.: 600 V RMS CAT III  
T6-1000 maks.: 1000 V rms CAT III  
600 V rms CAT IV

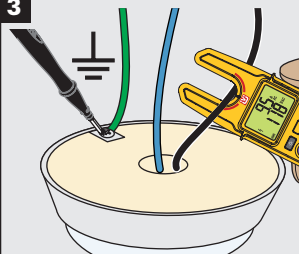
**2B**  $\bar{V}$  (DC) 45 Hz – 66 Hz  
T6-600 maks.: 600 V CAT III  
T6-1000 maks.: 1000 V CAT III  
600 V CAT IV

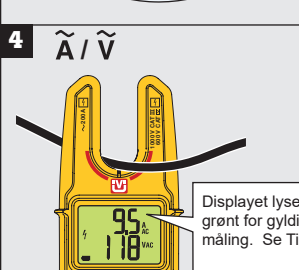
**HOLD** 

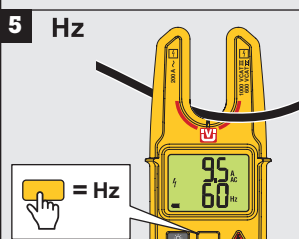
**Model T6-1000**  $\tilde{A} / \tilde{V} / \text{Hz} / \Omega$

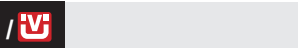
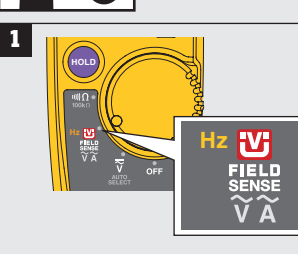
**1**  

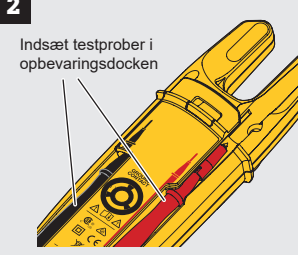
**2** Brug jordproben 

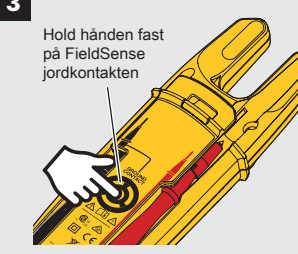
**3** 

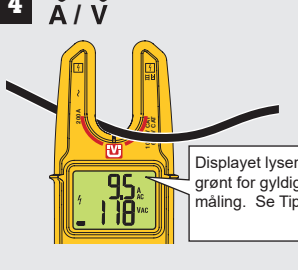
**4**  $\tilde{A} / \tilde{V}$   Displayet lyser grønt for gyldig måling. Se Tip.

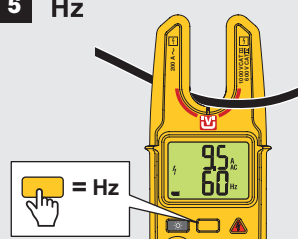
**5** Hz  = Hz

**1**  


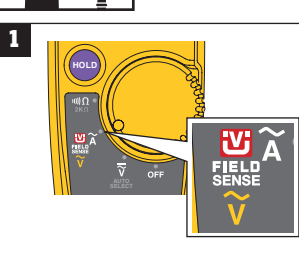
**2** Indsæt testprober i opbevaringsdocken 

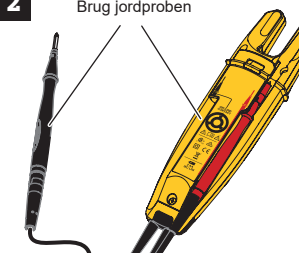
**3** Hold hånden fast på FieldSense jordkontakten 

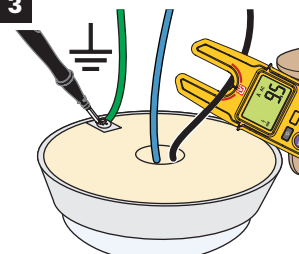
**4**  $\tilde{A} / \tilde{V}$   Displayet lyser grønt for gyldig måling. Se Tip.

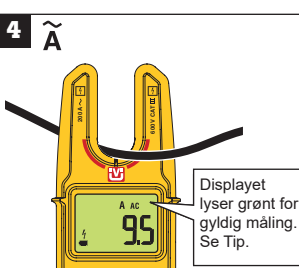
**5** Hz  = Hz

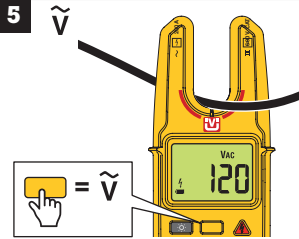
**Model T6-600**  $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$


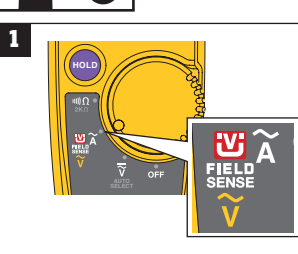
**1**  

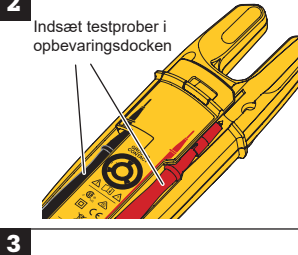
**2** Brug jordproben 

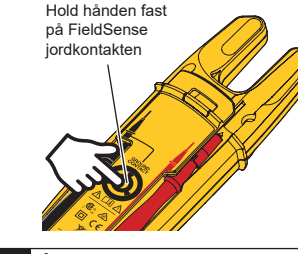
**3** 

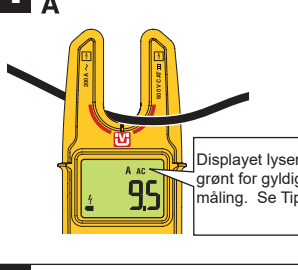
**4**  $\tilde{A}$   Displayet lyser grønt for gyldig måling. Se Tip.

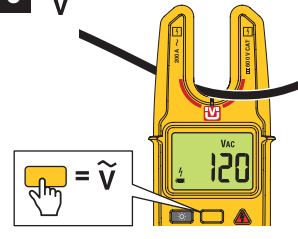
**5**  $\tilde{V}$   =  $\tilde{V}$


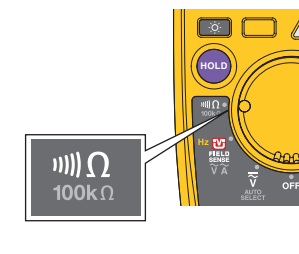
**1**  

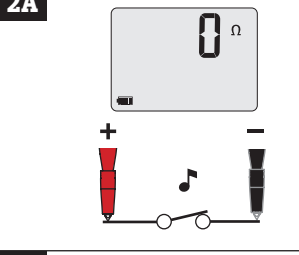
**2** Indsæt testprober i opbevaringsdocken 

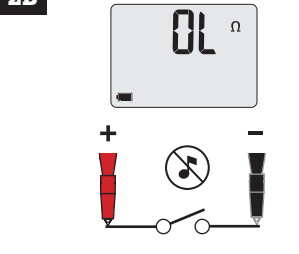
**3** Hold hånden fast på FieldSense jordkontakten 

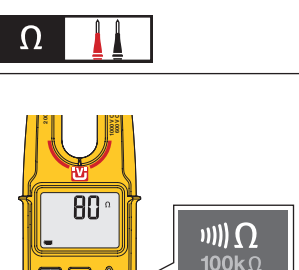
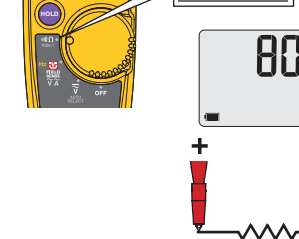
**4**  $\tilde{A}$   Displayet lyser grønt for gyldig måling. Se Tip.

**5**  $\tilde{V}$   =  $\tilde{V}$

**1**  

**2A** 

**2B** 

**Ω**  

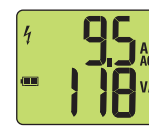
**Tip: FieldSense teknologi**

Brug den sorte probe til at etablere jordforbindelse, hvis du:



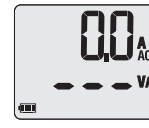
- bærer arbejdshandsker eller isoleret fodtøj
- står på en isoleret stige
- har brug for ekstra jordkontakt til formålet


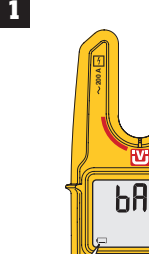
**⚠ Undlad at holde eller berøre kablet under en måling. Dette vil ændre operatørens spændingspotentialer i forhold til jorden og resultere i ugyldige målinger.**

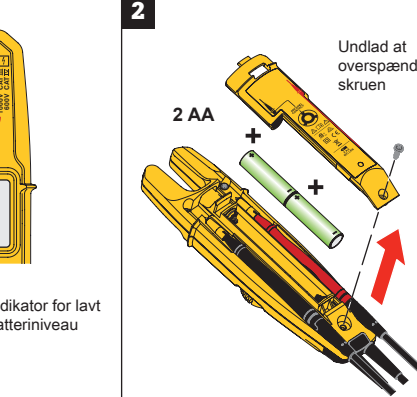
FieldSense måling ser ud som følger med korrekt jordforbindelse:



- Displayfarven bliver grøn
- Displayet viser en gyldig måling >16 V i stedet for streger eller 0,0
- $\zeta$  vises for en måling  $\geq 30$  V

Hvis du ser:	Løsning	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  vises på displayet</li> <li>• Displayfarven er grå</li> <li>• VAC-måling vises ikke på displayet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at din bare hånd rører fast ved FieldSense jordkontakten på batteridækslet.</li> <li>• Kontroller at den sorte probe er korrekt opbevaret i docken.</li> <li>• Kontrollér, at kabelplaceringen i næbbningen er korrekt. Se <i>oversigtsafsnittet</i> om placering af kabel.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displayfarven er grå</li> <li>• VAC måling vises ikke på displayet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Måling er &lt;16 V</li> <li>• Kontrollér, at kabelplaceringen i næbbningen er korrekt. Se <i>oversigtsafsnittet</i> om placering af kabel.</li> </ul>

**1**   Indikator for lavt batteriniveau

**2** **2 AA**  Undlad at overspænde skruen