

**FLUKE®**



## Fluke 287 och 289 - Digitala multimettrar

Med våra registrerande multimettrar kan  
du spara värdefull tid

# Hitta små problem innan de blir stora

**Fluke 287 och 289 är de ultimata handhållna verktygen.**

Fluke 289 är det perfekta instrumentet för krävande industrimiljöer med felsökningsfunktioner, upplösning och noggrannhet. Använd den till att lösa problem med motorstyrning, automatiserade anläggningar, eldistribution och elektromekanisk utrustning. Fluke 287 och 289 dokumenterar snabbt designprestanda och visar händelserna grafiskt. Båda modellerna har en lättanvänd trend-display så att du kan avläsa intervall- och händelsedata utan att överföra dessa till en dator.



Överför mätningar till PC m.h.a interfacekabel och mjukvaran FlukeView Forms. (extra tillbehör)



- **Stor 50 000-steps-, 1/4 VGA**  
-display med vit bakgrundsbelysning för snabb, noggrann avläsning
- **Loggfunktion med TrendCapture**  
ritar mätningar som en enda linje så att du lättare kan upptäcka avvikelser över tid och lagra upp till 10 000 avläsningar. Med hjälp av den inbyggda TrendCapture kan du visa registrerade mätningar grafiskt på displayen
- **"i"-knapp**  
Osäker på någon av mätfunktionerna? Markera den och tryck sedan på "i"-knappen så kommer du omedelbart till hjälpmenyn
- **Logga flera mättillfällen eller logga data kontinuerligt i över 200 timmar**
- **LoZ** Låg impedansområde vilket förhindrar avläsning av "spökspänningar".  
Detta läge rekommenderas även för testning av frånvaro eller förekomst av strömförande ledningar (endast 289)
- **Låg-pass-filter** hjälper dig att utföra noggrann mätning av spänning och frekvens på variabla motorstyrningar och annan elektriskt brusig utrustning (endast 289)
- **50-Ohmsintervall** används till att mäta och jämföra skillnader i motorlindningsresistans, låga ohm-tal eller annan kontaktresistans (endast 289)
- **Funktionsknappar och bläddringsknappar för enkel navigering och styrning**, åtkomst till sekundärfunktioner
- **Fältmätare som kan uppgraderas** och byggas ut gör att du är uppdaterad när nya funktioner läggs till
- **Registrerar händelser och trender** vilket hjälper dig att felsöka återkommande problem eller att skapa belastningsprofiler



# Nyhet!



- **Gränssnitt med funktionstanger** gör användningen betydligt enklare
- **Enkelt användardefinierat gränssnitt** med vilket du kan spara, namnge och hämta mätvärden

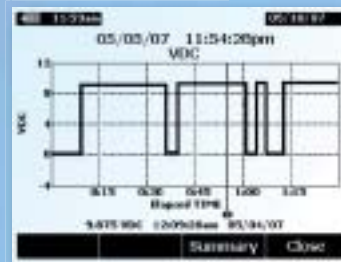


## FlukeView Forms

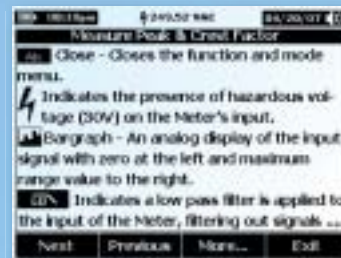
–programvara kompatibel med inbyggd IR-port

## "i"-knapp

"i"-knappen startar de inbyggda hjälpmenyerna



TrendCapture visar loggdatum för V DC



"i"-knappen startar de inbyggda hjälpmenyerna



med 0,025 % bas onoggrannhet (DC) kan du lita på dina mätvärden

## Specifikationer

Funktion	Intervall och upplösning	Basonoggrannhet
DC-spänning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
AC-spänning	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (sann rms)
DC-ström	500,00 $\mu$ A, 5000,0 $\mu$ A, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
AC-ström	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (sann rms)
Temperatur (exklusive prob)	-200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Resistans	50,000 $\Omega$ (289 endast), 500,00 $\Omega$ , 5,0000 k $\Omega$ , 50,000 k $\Omega$ , 500,00 k $\Omega$ , 5,0000 M $\Omega$ , 50,00 M $\Omega$ , 500,0 M $\Omega$	0,05 %
Kapacitans	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 $\mu$ F, 10,00 $\mu$ F, 100,0 $\mu$ F, 1000 $\mu$ F, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Frekvens	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Mer information finns på [www.fluke.se](http://www.fluke.se)

Modeller	Fluke 287	Fluke 289
Bandbredd: 100 kHz	•	•
Spänning: 1 000 V (0,001 V till 1 000 V)	•	•
Ström: 10 A (0,01 $\mu$ A till 10,000 A)	•	•
Resistans: 500 M $\Omega$ (0,01 $\Omega$ till 500,0 M $\Omega$ )	•	•
Kontinuitet/diod	•	•
Konduktans: 0,01 till 50,00 ns, (20 M $\Omega$ till 100 bar G $\Omega$ )	•	•
Kapacitans: 1 pF till 100 mF (0,001 nF till 100,0 mF)	•	•
Frekvens 1 MHz (0,001 till 999,99 kHz)	•	•
Min/max/medel, Hold, automatiskt och manuellt områdesval	•	•
Temperatur: -200,0 °C till +1350,0 °C (visning i °C eller °F)	•	•
(dBm), inställbara referenser eller (dBV)	•	•
Toppfaktor 250 $\mu$ s min- eller maxtopp (från 1,0 till 4,0)	•	•
Pulskvot: 1 till 99 %	•	•
Låg -pass-filter	N/A	•
Resistans låga ohm-tal: (0,001 $\Omega$ till 50,000 $\Omega$ 10 mA källa)	N/A	•
LoZ - låg ingångsimpedans	N/A	•

### Beställningsinformation:

- Fluke 289 industriell multimeter för loggning av sann rms med TrendCapture
- Fluke 287 elektronisk multimeter för loggning av sann rms med TrendCapture
- Kombinationspaketet Fluke 289/FVF multimeter med dataloggning

### Rekommenderade tillbehör

Det finns ett brett utbud av tillbehör som maximerar produktiviteten hos Fluke 289 och Fluke 287 men följande tillbehör är viktiga för de flesta användare.



**TLK289** Industriel testkabel kit



**TLK287** Elektronisk testkabelsats



FlukeView® Forms programvara och kabel



**C781**  
Mjuk mätarväska

**TPAK**  
Magnethållare



**i400**  
Strömtång

## Nyhet! Kombinationspaketet Fluke 289 och FlukeView® Forms



Maximera produktiviteten med kombinationspaketet Fluke 289 och FlukeView Forms. Tack vare att Fluke 289 är utrustad med en inbyggd datalogg och TrendCapture kan du spåra svårupptäckta, återkommande problem genom att övervaka utrustningen medan du gör andra saker. Överlappa loggade data från sex instrument eller sex tidsperioder för att hitta relationer mellan orsak och verkan eller för att övervaka förhållandena med FVF-programvara. Omvandla dina data till användbara diagram och tabeller för en professionell rapport. Kombinationspaketet Fluke 289/FVF är ett praktiskt och prisvärt steg mot förebyggande underhåll.

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

Intertekna AB  
Kvarnvägen 15  
663 40 Hammarö  
Sweden  
Tel: +46 54 52 10 00  
Fax: +46 54 52 22 97  
Web: [www.intertekna.se](http://www.intertekna.se)  
Email: [info@intertekna.se](mailto:info@intertekna.se)