

# FLIR DM284 Multimeter

## - Multimeter med inbyggd värmekamera.

EAN: 0793950372845 / E-NR.: 4201807

FLIR DM284 är en robust multimeter med infraröd detektor som i en värmekamera. FLIR's beteckning för handhållna instrument med infraröd detektor är IGM, som är en förkortning av "Infrared Guided Measurement" – instrument som guidar användaren med hjälp av infraröd teknologi. FLIR IGM är perfekt för felsökning av temperaturrelaterade problem - skanna med DM284 och leta efter eventuella temperaturavvikelser. Hittar du en avvikelse, vet du nu var du skall mäta med multimetern, och du behöver inte gissa dig fram.

DM284 mäter True RMS ström och spänning AC/DC, resistans, genomgång, diodtest, frekvens, kapacitans och temperatur. DM284 har en stor, bakgrundsbelyst grafisk färgdisplay, inbyggt lasersikte och autoavstängningsfunktion som sparar på batteriet när instrumentet inte används. Användbara funktioner som min/max/genomsnitt är också inbyggda i instrumentet, samt en LED-lampa, som kan användas om mätobjektet inte är tillräckligt upplyst.

Ett inbyggt low-pass filter (VFD-läge) bortfiltrerar högfrekventa störningar, som normalt påverkar dina AC ström-/spänningsmätningar. Low-pass filtret säkrar dig en korrekt visning vid mätning på t.ex. moderna motorstyrningar. FLIR DM284 har en inställning där instrumentet uppträder som en multimeter med låg impedans (LoZ). Inställningen eliminerar "spökspänningar" som många gånger kan vara ställa till det när man använder en multimeter med hög impedans.

Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V / KAT III 1000V och levereras komplett inkl. batterier, testledningar och manual.

### TEKNISKA DATA

Spänning:

0...1000V AC/DC

Noggrannhet:

DC:  $\pm 0,09\%$

AC:  $\pm 1\%$

Ström:

0...10A AC/DC

Noggrannhet:

AC/DC:  $\pm 1\%$  eller  $\pm 1,5\%$  beroende på omr.

Resistans:

0...50M $\Omega$

Kapacitans:

0...10,00mF

Frekvens:

0...99,99kHz

Temperatur typ K:

-40...400°C

Genomgångstest:

Ja

Infraröd detektor:

160x120 pixlar

FOV:

46°x35°

Känslighet:

< 0,15°C

Temperaturområde infraröd:

10...150°C

Noggrannhet:

3°C eller 3%

Paletter:

Iron, Rainbow och Gråskala

Emissivitet:

4 justerbara användarinställningar

Mått:

49x95x200mm

Vikt:

537g