



FLIR DM90

Multimetr TRMS s termočlánkem typu K

DM90 je cenově dostupný True RMS digitální multimetr s měřením teploty termočlánkem typu K, jenž představuje ideální nástroj pro elektrikáře, servisní techniky a odborníky na vzduchotechniku. Multimetr DM90 nabízí spoustu funkcí, včetně režimu LoZ, VFD (pohony s proměnnou frekvencí) nebo měření proudu μA , a na jeho spolehlivé měření se můžete spolehnout při odstraňování závad nebo opravách široké řady elektrických a elektronických zařízení. Multimetr DM90 je před dodáním plně přezkoušen a kalibrován, aby vám při správném používání spolehlivě sloužil dlouhé roky.

Spolehlivé měření

Kontrola problémů pomocí přesných měření

- Měří napětí, proud, frekvenci, odpor/kontinuitu, diody, kapacitanci a teplotu
- Včetně měření v režimu LoZ, VFD, μA a inteligentních/klasických diod
- Měří napětí až do 1 000 V AC/DC

Digitální multimetr s mnoha funkcemi

Ideální nástroj pro měření v terénu

- Díky silným pracovním LED světlům v tmavých prostorách nepotřebujete svítilnu
- Digitální LCD displej se sloupcovým grafem, přizpůsobitelné a přehledné menu s možnostmi nastavení a menu programování na displeji
- Min. / max. / prům. hodnota, min./max. špičková hodnota, uchování dat, automatické uchování dat, automatické vypnutí s možností deaktivace

Odolné provedení

Mnoho let spolehlého měření

- Nabízí omezenou doživotní záruku, nejlepší ve své třídě
- Konstrukce odolná proti stříkající vodě (krytí IP54) a vůči pádu ze 3 m
- Včetně bezdotykového detektoru AC napětí



Režim VFD pro odstraňování problémů u pohonů s proměnnou frekvencí



Kontrola přítomnosti napětí pomocí vestavěného bezdotykového detektoru napětí (NCV)

Specifikace

Měření	
Max. napětí	1 000 V DC nebo 1 000 V AC RMS
Počet digitů	6 000
Frekvenční čítač	100,00 Hz ± (0,1 % + 2D) 1 000,0 Hz ± (0,1 % + 2D) 10,000 kHz ± (0,1 % + 2D) 100,00 kHz ± (0,1 % + 2D)
Odpor	600,0 Ω ± (0,9 % + 5D) 6,000 kΩ ± (0,9 % + 2D) 60,00 kΩ ± (0,9 % + 2D) 600,0 kΩ ± (0,9 % + 2D) 6,000 MΩ ± (0,9 % + 2D) 50,00 MΩ ± (3,0 % + 5D)
Kontrola kontinuity	600,0 Ω ± (0,9% + 5D)
Diodová zkouška	1 500 ± (0,9 % + 2D)
Kapacitance	1 000 nF ± (1,9 % + 5D) 10,00 μF ± (1,9 % + 2 číslice) 100,0 μF ± (0,9 % + 2 číslice) 1,000 mF ± (0,9 % + 2 číslice) 10,00 mF ± (0,9 % + 2 číslice) 40,00 mF ± (2,0 % + 20 číslic)
Teplota, termočlánek typu K	-40 až 400 °C DMM ± (1,0 % + 3 °C) / IGM ± (1,0 % + 5 °C)
Rychlost měření	3 vzorky/s
Všeobecné informace	
Kategorie	CAT IV – 600 V, CAT III – 1 000 V
Stupeň krytí IP	IP54
Životnost baterie	Alkalická cca 110 hod, lithium-polymerová (volitelně) cca 500 hod
Typ baterie	4x AAA
Odolnost při pádu	3m
Záruka	Doživotní s omezením
Příslušenství v balení	
TA82 špičkové silikonové zkušební vodiče	
TA84 držák zkušebních vodičů	
TA70 izolované krokodýlkové sondy CAT IV (nacvakávací)	
TA60 adaptér termočlánu se sondou typu K	
Volitelné příslušenství	
TA72 univerzální, flexibilní proudová sonda 25 cm	
TA74 univerzální, flexibilní proudová sonda 45 cm	
TA04-KIT lithium-polymerová dobíjecí baterie	
TA15 polstrované ochranné pouzdro	
TA52 magnetický držák	
TA50 magnetická závěsná šňůrka	
TA42 femínková spona	
TA10 ochranné pouzdro pro digitální multimetry FLIR	
TA10-F ochranné pouzdro pro digitální multimetry FLIR a sondu TA7X	

Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální technické údaje najdete na webové stránce www.flir.com.



Včetně vstupu pro termočlánek typu K pro měření teploty

Zde popisovaná zařízení mohou vyžadovat povolení vlády Spojených států amerických pro účely vývozu. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2017 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. (Aktualizováno 24. ledna) 17-0072_EMEA



Volitelná flexibilní proudová sonda TA7x umožňuje měřit proud o velikosti až 3 000 A AC.



Díky vestavěnému pracovnímu světlu nepotřebujete svítilnu



SWEDEN
Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

FLIR UK
West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Spain
Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

Benelux
Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Russia
Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Middle East
Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Germany
Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Turkey
Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

FLIR France
Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR Africa
Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR Italy
Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 71

www.flir.com
NASDAQ: FLIR