

FLIR DM284

Termografický multimetr s IGM™



Multimetr FLIR DM284 s termografickou technologií IGM je profesionální, multifunkční True RMS digitální multimetr s termografickou kamerou, který vám pomůže zrychlit řešení problémů díky přesnému odhalení elektrických závad. Multimetr DM284, vybavený technologií infračerveného navádění (IGM) ve vestavěné termografické kameře FLIR s rozlišením 160 x 120 pixelů, vás vizuálně navede k přesnému místu možného elektrického problému, abyste rychleji a efektivněji identifikovali přehřátá místa. Technologie IGM umožňuje skenovat panely, konektory a kabely bez nutnosti přímého kontaktu, takže svou práci můžete vykonávat z bezpečné vzdálenosti. Jakmile pomocí technologie IGM odhalíte možný problém, multimetr DM284 vám pomůže ověřit zjištěné skutečnosti pomocí pokročilých funkcí kontaktního měření a následně vyřešit i ty nejsložitější elektroinstalační problémy. Ideální pro zásahy na elektronických zařízeních, komerčních elektrických zařízeních, lehkých průmyslových systémech, vzduchotechnických zařízeních a k provádění servisu.

Rychlé a bezpečné odhalení problémů s technologií IGM

Odhalte další potřebné zásahy identifikováním elektrických problémů

- Termografická kamera FLIR s rozlišením 160 x 120 pixelů vám ukáže, kde přesně měřit
- Stačí jeden přístroj a vždy budete mít přístup k technologii IR měření teplot a k termogramům
- S technologií IGM můžete skenovat panel nebo rozvaděč a najít nebezpečná místa bez přímého kontaktu

Snadné řešení složitých problémů

Hledejte elektrické problémy s důvěryhodným multimetrem, který zvládá i složitá měření

- Digitální multimetr s 18 funkcemi, včetně režimu VFD, měření efektivní hodnoty proudu, režimu LoZ a bezkontaktní detekce napětí
- Vstup pro termočlánek
- Současné prohlížení termografických a elektrických hodnot termočláneku

Určeno k profesionálnímu použití

Všestranný nástroj s vysokou odolností

- Vestavěná světla a laserové ukazovátko oceníte při práci v rozvaděčích se špatným osvětlením, respektive při identifikaci problematických míst na termogramu
- Přehledné uživatelské prostředí a výběr z několika barevných palet: železo, duha, odstíny šedé
- Robustní přístroj s pádovou odolností a 10letou zárukou



Termografické skenování elektrického rozvaděče

Specifikace

Termografické zobrazování		
Současné prohlížení termografických a elektrických hodnot termočládku	Ano	
Rozlišení obrazu	19 200 pixelů (160 x 120)	
Citlivost	≤150 mK	
Emisivita	4 Předvolby s vlastním nastavením	
Přesnost	3 °C nebo 3,5 %	
Rozsah	-10 až 150 °C	
Zorné pole (š x v)	46° x 35°	
Laserové ukazovátko	Ano	
Ostření	Pevné ohnisko	
Barevné palety	železo, duha, odstíny šedé	
Úroveň a interval	Automatické	
Měření	Rozsah	Přesnost
Napětí AC/DC	1 000V	1/0,09 %
AC/DC mV	600,0 mV	1/0,5 %
VFD	1 000V	±1,0 %
AC/DC LoZ V	1 000V	±1,5 %
AC/DC A	10,00A	±1,5 %
AC/DC mA	600,0 mA	±1,5 %
AC/DC μA	4 000μA	±1,0 %
Odpor	50 MΩ	0,9 %
Kontinuita	Ano	Ano
Kapacitance	10,00 mF	1,9 %
Dioda	Ano	Ano
Min. / max. / prům.	Ano	Ano
Rozsah flexibilní sondy	3 000A AC (volitelně TA72/74)	±(3,0 % + 5 digitů)
Měření frekvence	99,99 kHz	0,1 %
Termočlánek	Typ K -40 až 400 °C	±1,0 % (DMM) ±1,0 % (IGM)
Přístroj		
Pádová zkouška	3 m	
Světla	Ano	
Velikost displeje	2,8"	
Min. životnost baterie (všechny režimy zapnuty)	3 h alkalická, 12 h volitelná dobíjecí baterie (TA04)	
Záruka	10 let	
Automatické vypnutí	Ano	
Bezpečnost	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	
Rozměry (V x Š x H)	200 x 95 x 49 mm; hmotnost: 537 g	



Součástí dodávky termočlánek typu K, silikonové zkušební vodiče, izolované krokodýlkové sondy CAT IV



Vstup pro termočlánek typu K pro měření rozdílových teplot



FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Zde popisované zařízení podléhá vývozním nařízením USA a může vyžadovat vývozní licenci. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2016 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. 09/2016

Informace pro objednání	UPC
FLIR DM284 termografický průmyslový multimetr pro měření efektivní hodnoty proudu s IGM	793950372845
FLIR TA72 univerzální, flexibilní proudová sonda 10" (25 cm) (příslušenství)	793950377727
FLIR TA74 univerzální, flexibilní proudová sonda 18" (45 cm) (příslušenství)	793950377741
FLIR TA04-KIT lithium-polymerová dobíjecí baterie	793950377048
FLIR TA15 polstrovaný přenosný obal	793950377154
FLIR TA52 magnetický držák	793950377529
FLIR TA42 řemínková spona	793950374207
FLIR TA82 špičkové silikonové zkušební vodiče	793950377802
FLIR TA84 držák zkušebních vodičů (příslušenství)	
FLIR TA10-F ochranný obal na FLIR DMM a TA7X	793950377208
FLIR TA70 krokodýlkové svorky	793950377703
FLIR TA50 magnetický závěsný popruh	793950377505
FLIR TA60 sonda termočládku s adaptérem	793950377604