

DET4TC2 e DET4TCR2

Tester di terra digitali



- **IP54 nominale**
- **2, 3 e 4 punto il testare**
- **(ART) Tecnica dell' asta attaccata**
- **Misurazioni senza palina**
- **Completo di kit palina e puntale**
- **Versione ricaricabile o pile a secco**
- **Tensione di uscita selezionabile dall'utente n**
Operazione di semplice esecuzione
- **Robusta custodia trasportabile**
- **Display retroilluminato**
- **Consegnato con certificato di taratura**

DESCRIPTION

La nuova gamma di strumenti di misurazione di terra di Megger risulta essere la soluzione più completa alle vostre esigenze di misurazione di resistività del suolo e della palina di terra. Lo strumento include, i puntali di misurazione, le paline, set adattatore terminale ad angolo retto (per collegare i legare scoperto ai terminali), le batterie ed il certificato di taratura che vengono consegnati in una robusta ed ampia custodia trasportabile per contenere tutti gli accessori dello strumento - tutto ciò che vi serve per iniziare la misurazione in un kit.

Il DET4TC2 ed il DET4TCR2 sono stati progettati per ampliare l'estensione della temperatura di uso con un sistema di chiusura nominale IP54 che li rende veramente adatti per l'uso all'aperto. Lo strumento fornisce tutte le funzioni richieste da un sistema di misurazione di terra: 2 poli, 3 poli, 4 poli, (ART) Tecnica dell'asta attaccata, senza puntale, misurazione della tensione rumore di fondo e dispersione di corrente.

Lo strumento è di uso semplice e facile grazie al grande selettore ed il pulsante che permettono l'uso anche con i guanti da lavoro per una maggiore sicurezza. A differenza di alcuni strumenti che non permettono certe funzioni questo modello ha tutte le funzioni chiaramente indicate sul frontale, come la selezione della frequenza di prova (94 Hz, 105 Hz, 111 Hz and 128 Hz), la tensione di uscita (50 o 25 V) e la attivazione o spegnimento della retroilluminazione.

L'accessorio MCC CLAMP dà un valore aggiunto al tradizionale metodo di misurazione di caduta di potenziale grazie ad ART (Tecnica dell'asta attaccata) che permette la misurazione dell'elettrodo senza bisogno di scollegamento e le misurazioni della dispersione di corrente fino a 1mA. Un altro morsetto opzionale, il MVC CLAMP permette l'esecuzione di vere misurazioni senza paline in situazioni in cui l'utilizzo di paline risulti poco pratico.

Il display, chiaro, ben leggibile fornisce un contrasto eccellente ed un angolo di visualizzazione che rende lo strumento particolarmente adatto per l'uso all'esterno. Il display è retroilluminato ampliando così la sua gamma di ambienti di utilizzo, dalle cabine cavi a luoghi poco illuminati.

Lo strumento offre una vasta gamma di misurazioni da 0.01 a 200 k Ω , misurazione di tensione rumore di fondo da 1 V a 100 V e di corrente di terra da 1 mA a 20 A. Si possono ottenere risultati accurati anche in ambienti con rumori elettrici visto che lo strumento è in grado di scartare tensioni di rumore di 40 V da piccolo.

Il tester di terra Digitale DET4TC2 è alimentato da 8 batterie AA facilmente reperibili che danno un eccellente quantitativo di tempo per i test. Il DET4TCR2 è alimentato da pile AA ricaricabili. Il carica batteria è interno e lo strumento viene fornito con un adattatore CA/CC. Per entrambi gli strumenti, la condizione della batteria viene visualizzata tramite un grafico a barra.

I misuratori di terra Megger sono conformi alle norme più severe sulla sicurezza e classificate 100 V CAT IV. Hanno inoltre un uscita a scelta di 25 V o 50 V in conformità alle norme IEC 61557-5.

SPECIFICATIONS

Classificazione IP	IP54	EMC	In conformità a IEC61326-1
Controllo palina C, palina P e del rumore	Automatico	Conformità	Conforme ai requisiti del KEMA K85B
Reiezione del rumore	40V picco a picco		Conforme alle seguenti parti di EN61557, Sicurezza elettrica nei sistemi di distribuzione a bassa tensione fino a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.- Attrezzatura per test, misurazioni o monitoraggio di misure protettive.
Test a 2 cavi, 3 cavi, 4 cavi	Sì, senza bisogno di connettore di circuitazione		Sez. 1 - Requisiti generali
Modalità di test senza scollegamento (ART)	Sì, con MCC CLAMP		Sez. 5 - Resistenza a terra
Misurazione senza palo	Sì, con MCC CLAMP e MVC CLAMP	Dimensioni	203 mm x 148 mm x 78 mm
Uscita strumento	Tensione: ± 25 V o ± 50 V a 128 Hz Corrente: 4.5 mA o 0.45 mA	Peso	1 kg
Intervallo corrente terra / massa	0.5 mA a 19.9 A		
Precisione corrente terra / massa	5% ± 3 cifre		
Precisione tensione terra / massa	2% ± 2 V		
Intervallo tensione terra / massa	0 - 100 V AC		
Intervallo resistenza	2 poli, 3 poli, 4 poli: Da 0.01 a 200 k Ω (ART) Tecnica dell'asta attaccata: Da 0.01 a 200 k Ω Senza puntale: Da 0.01 a 200 Ω		
Precisione resistenza	2P misure: 2% ± 3 cifre 3P misure: 2% ± 3 cifre 4P misure: 2% ± 3 cifre ART misure: 5% ± 3 cifre Misurazioni senza paline: 7% ± 3 cifre		
Resistenza massima sonda	Rp limite: 200 k Ω (50 V tensione dell'uscita) Rc limite: 200 k Ω (50 V tensione dell'uscita) I limiti hanno ridotto a 100 k Ω per 25 V tensione dell'uscita I limiti hanno ridotto a 5 k Ω per 0.01 Ω risoluzione		
Schermo	3 $\frac{1}{2}$ cifre, cristalli liquidi ad alto contrasto, retroilluminato		
Tipo di batteria	DET4TD2: 8 batterie tipo AA (LR6) DET4TR2: 8 pile ricaricabili AA NiMH (LR6)		
Intervallo temperatura e umidità operativa	da -15 a +55°C		
Intervallo temperatura e umidità di conservazione	da -40 a + 70°C		
Sicurezza	Conforme ai requisiti della norma IEC61010-1 100 V CAT IV fra paia di terminali.		

ORDERING INFORMATION

Description	Name : Part Number	Description	Name : Part Number
DET4TC2	1000-345		
345DET4TCR2 (ricaricabili)	1000-346		
Accessori inclusi		Accessori	
Contenitore rigido a valigetta		Contenitore a valigetta rigido di ricambio	5410-429
Kit puntale e filo (15 m., 10 m., 10 m., 3 m.)		PCB controllo taratura di ricambio (misurazioni a due -morsetti)	1000-434
Set adattatore terminale ad angolo retto (per collegare i legare scoperto ai terminali)		Paline test di terra di ricambio (x2) per kit inclusi (200mm, 8mm dia)	6220-804
Esterno CA/CC di ricambio (solo per DET4TCR2)		Puntali test di terra di ricambio (x4) per kit inclusi (15 m, 10m, 10m, 3m)	6220-806
Opzioni di 'Kitted' per ARTE e la prova di Stakeless		Bobina cavo di sotituzione (50 m. rosso + spuntone)	1010-844
DET4TC2 + morsetti	1000-365	Bobina cavo di ricambio (30 m. nero + spuntone)	1010-848
DET4TCR2 + morsetti (ricaricabili)	1000-366	Bobina cavo di ricambio (50 m. giallo + spuntone)	1010-842
'+ morsetti' Accessori inclusi		Bobina cavo di ricambio (30 m. verde + spuntone)	1010-849
Contenitore rigido a valigetta		Adattatore esterno CA/CC di ricambio (solo per DET4TR2)	6280-370
Kit puntale e filo (15 m., 10 m., 10 m., 3 m.)		MCC CLAMP	1010-516
Morsetto di misurazione corrente e puntale di connessione MCC CLAMP		MVC CLAMP	1010-518
Morsetto di induzione voltaggio, PCB -cartella di circuito stampato- (per misurazioni a due morsetti) e puntale di collegamento MVC CLAMP		Scatola di controllo taratura	1000-435
Controllo di calibratura del campo per lo strumento ed i MORSETTI		Set adattatore terminale ad angolo retto	1012-511
Set adattatore terminale ad angolo retto (per collegare i legare scoperto ai terminali)		Morsetto a coccodrillo nero (1)	6220-850
Esterno CA/CC di ricambio (solo per DET4TCR2)		Caricatore a presa da 12 V ausiliario (solo per DET4TR2)	6280-375
Il professionista 'kitted' le opzioni per l'ARTE e la prova di Stakeless		„Getting down to earth,, ovvero „La messa a terra“ La Guida Megger per la misurazione di terra	21500-072
DET4TC2 + ETK50C	1012-521	set di piombo	1001-858
DET4TCR2 + ETK50C	1010-523		
"+ kit" Accessori inclusi			
Contenitore rigido a valigetta			
Kit puntale e filo (15 m., 10 m., 10 m., 3 m.)			
Morsetto di misurazione corrente e puntale di connessione MCC CLAMP			
Morsetto di induzione voltaggio, PCB -cartella di circuito stampato- (per misurazioni a due morsetti) e puntale di collegamento MVC CLAMP			
Controllo di calibratura del campo per lo strumento ed i MORSETTI			
Esterno CA/CC di ricambio (solo per DET4TCR2)			
ETK50C separato 2 x 50 m, 2 x 30 m, completo di punte e metro a nastro, in una borsetta resistente alle intemperie			

UK
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

UNITED STATES
4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019 USA
T 800 723 2861 (USA only)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399
USsales@megger.com

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN,
Ontario CANADA, Trappes FRANCE,
Oberursel GERMANY, Aargau SWITZERLAND,
Kingdom of BAHRAIN, Mumbai INDIA,
Johannesburg SOUTH AFRICA, Chonburi THAILAND

CERTIFICATION ISO
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09290

DET4TC2_DET4TCR2_DS_it_V10

www.megger.com
Megger is a registered trademark