

# ACD-14-PRO-EUR a doppio display

## Multimetro a pinza TRMS da 600 A

### Verifiche contemporanee di tensione e amperaggio

Il modello ACD-14-PRO-EUR offre una gamma completa di funzioni di misura per applicazioni elettriche e HVAC. Questo moderno multimetro a pinza è dotato di un ampio display LC doppio retroilluminato ed è in grado di visualizzare contemporaneamente tensione e corrente. Il modello ACD-14-PRO-EUR è ricco di caratteristiche, tra cui TRMS, filtro passa-basso, corrente di spunto, frequenza, resistenza, capacità, temperatura, micro-ampere CC, Amp-Tip e rilevamento della tensione senza contatto.

La funzione Amp-Tip consente la misurazione precisa della corrente fino al decimo di un Amp, permettendo di rilevare con esattezza e affidabilità la corrente di fili di diametro grande e piccolo. Il filtro passa-basso agevola la misurazione di corrente e di tensione su trasmissioni a frequenza variabile (motori con velocità controllata dalla frequenza). Lo strumento è dotato di un involucro sagomato in gomma che garantisce una maggiore durata ed è conforme alle norme di sicurezza per la categoria di sovratensione CAT III 600 V.

### Funzioni del modello ACD-14-PRO-EUR

- **Ampio LCD con doppio display** in grado di visualizzare simultaneamente tensione e corrente
- **Vero valore RMS** per le misure precise di tensione in ambienti rumorosi
- **Filtro passa-basso** per misure di corrente e tensione su trasmissioni a frequenza variabile
- **Funzione Amp-Tip** per una misura precisa della corrente bassa fino a 0,1 Amp
- **Applicazioni HVAC** con misure di temperatura, micro-ampere CC e capacità
- **Corrente di spunto**
- **Temperatura**
- **Rilevamento della tensione senza contatto (NCV)**
- **Test diodi e continuità con segnalazione acustica**
- **Mantenimento dei dati**
- **Intervallo automatico**
- **Spegnimento automatico**
- **Indicatore di batteria esaurita**
- **Conforme agli standard di sicurezza, categorie di sovratensione CAT III 600 V**



**ACD-14-PRO-EUR**  
Multimetro a pinza TRMS con doppio display 600 A

## Applicazioni principali di ACD-14-PRO-EUR



Il modello Beha-Amprobe ACD-14-PRO-EUR dispone di ganasce a basso profilo, idonee per eseguire prove in spazi ristretti con TRMS per misure di precisione.



Il modello ACD-14-PRO-EUR dispone di una serie completa di funzioni volte a coprire un'ampia varietà di applicazioni professionali.



Il modello ACD-14-PRO-EUR può testare e visualizzare simultaneamente misure di corrente e di tensione sul doppio display LCD retroilluminato per test su cadute di tensione e altre applicazioni.

**Test su cadute di tensione - Il doppio display** consente all'utente di visualizzare contemporaneamente tensione e corrente per valutare la caduta di tensione per la corrente che passa da zero a un valore massimo.

Il test sulle cadute di tensione è richiesto dalle normative internazionali (IEC/HD 60364-6) per garantire la normale operatività e la massima efficienza. Definisce la percentuale massima della caduta di tensione tra la tensione massima a corrente zero e la tensione minima a corrente massima. Ciò assicura che le apparecchiature elettriche e i motori funzionino nell'intervallo della tensione specificata al fine di evitare possibili danni ai componenti elettrici.

**Funzioni principali per le applicazioni HVAC:** Misura della temperatura (con termocoppia inclusa), capacità di condensatori all'avvio e in funzione, micro-Ampere CC per test su sensori di fiamma.

**Misurazione precisa di corrente, tensione e frequenza** su tutti gli impianti elettrici, inclusi i segnali distorti, non sinusoidali (funzione vero valore RMS).

**Amp-Tip** è una piccola guida dei cavi che è integrata nella punta delle ganasce principali del multimetro a pinza. Agevola la misurazione precisa della corrente bassa fino a un decimo di Amp su fili di diametro ridotto allo scopo di fornire rilevamenti affidabili e accurati.

**Verifica delle trasmissioni a frequenza variabile con il filtro passa-basso.** Le trasmissioni a frequenza variabile sono motori ad alta efficienza energetica in cui la velocità è controllata dalla frequenza. Questi azionamenti del motore generano disturbi ad alta frequenza, che potrebbero causare letture errate sui multimetri standard quando si misurano la tensione e la corrente. Il filtro passa-basso permette di rimuovere il rumore e fornire misurazioni accurate.

**Misura della capacità** per condensatori di motori o condensatori di compensazione.

**Funzioni di resistenza e continuità** al fine di verificare la qualità dei collegamenti elettrici e se il motore e le bobine del trasformatore funzionano correttamente.

**Misura della corrente di spunto** per verificare la sovracorrente massima durante l'avviamento del motore. Un valore troppo alto della corrente di spunto può causare danni progressivi ai componenti, con conseguente scatto degli interruttori e dei fusibili.

Intervallo **micro-ampere CC** per i rilevamenti sui sensori di fiamma. Verifica il corretto funzionamento del sistema di sicurezza del sensore di fiamma per gli apparecchi a gas. Un sensore rotto in un apparecchio a gas impedisce l'apertura della valvola di sicurezza e pertanto la macchina non funziona.


**Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe ACD-14-PRO-EUR, sono rigorosamente testati nei nostri laboratori all'avanguardia della tecnica per garantire sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza.** Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio di terzi per la sicurezza. Questo sistema assicura che i prodotti Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività negli ambienti impegnativi e professionali per molti anni.





## ACD-14-PRO-EUR a doppio display

### Specifiche in dettaglio

Caratteristiche	ACD-14-PRO-EUR
	<b>Multimetro a pinza TRMS da 600 A</b>
<b>Conforme agli standard di sicurezza, categoria di sovratensione</b>	<b>CAT III 600 V</b>
<b>Tensione CA</b> (con filtro passa-basso digitale e vero valore RMS)	Gamma: da 0,0 a 600,0 V Precisione: $\pm 1,0\%$ + 5LSD (da 50 a 60 Hz)
<b>Tensione DC</b>	Gamma: da 0,0 a 600,0 V Precisione: $\pm 1,0\%$ + 5 LSD
<b>Corrente AC</b> (Vero valore RMS)	Gamma: da 0,00 a 600,0 A Precisione: $\pm 1,8\%$ + 5LSD (da 50 a <100 Hz) $\pm 2,0\%$ + 5LSD (da 100 a 400 Hz)
<b>Bassa corrente AC accurata</b> (Amp-Tip)	Gamma: da 0,00 a 60,00 A Precisione: $\pm 1,5\%$ + 5LSD (da 50 a 60 Hz)
<b>Micro-ampere CC</b>	Gamma: da 0,0 a 2000 $\mu$ A Precisione: $\pm 1,0\%$ + 5 LSD
<b>Frequenza</b>	Gamma: da 5,00 a 999,9 Hz Precisione: $\pm 1,0\%$ + 5LSD (gamma 600 V)
<b>Resistenza</b>	Gamma: Da 0,0 $\Omega$ a 60,00 k $\Omega$ Precisione: $\pm 1,0\%$ + 5 LSD Gamma: > da 60,00 k $\Omega$ a 6000 k $\Omega$ Precisione: $\pm 1,2\%$ + 5 LSD
<b>Capacità</b>	Gamma: 200,0 $\mu$ F, 2500 $\mu$ F Precisione: $\pm (2,0\%$ + 4 LSD)
<b>Test diodi</b>	Gamma: da 0,0 a 3,000 V Precisione: $\pm (1,5\%$ + 5 LSD)
<b>Cicalino di continuità</b>	ON $\leq 10 \Omega$ OFF > 250 $\Omega$
<b>Temperatura*</b> (Termocoppia tipo K) * Tolleranze di precisione della termocoppia di tipo K non incluse	Gamma: da -40,0 a +752 $^{\circ}$ F, da -40,0 a +400 $^{\circ}$ C Precisione: $\pm 1,0\%$ + 1,5 $^{\circ}$ F (da -40,0 a +99,9 $^{\circ}$ F) $\pm 1,0\%$ + 2 $^{\circ}$ F (da +100 a +752 $^{\circ}$ F) $\pm 1,0\%$ + 0,8 $^{\circ}$ C (da -40,0 a +99,9 $^{\circ}$ C) $\pm 1,0\%$ + 1 $^{\circ}$ C (da +100 a +400 $^{\circ}$ C)
<b>Tensione senza contatto</b>	da 10 a 550 V, 50/60 Hz
<b>Apertura delle ganasce</b>	1,18 in (30 mm)
<b>Doppio display</b>	•
<b>Vero valore RMS</b>	•
<b>Filtro passa basso</b>	•
<b>Autorange</b>	•
<b>Corrente di spunto</b>	•
<b>Mantenimento dei dati</b>	•
<b>Retroilluminazione</b>	•
<b>Spegnimento automatico</b>	•
<b>Indicazione di batteria esaurita</b>	•
<b>Specifiche generali</b>	
<b>Polarità</b>	Automatico
<b>Doppio display</b>	LCD doppio a 33/4 cifre, 6000 punti
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	5 nominali al secondo
<b>Temperatura operativa</b>	da 32 a 104 $^{\circ}$ F (da 0 a 40 $^{\circ}$ C)
<b>Umidità relativa</b>	80% UR fino a 88 $^{\circ}$ F (31 $^{\circ}$ C) con diminuzioni lineari fino al 50% UR a 104 $^{\circ}$ F (40 $^{\circ}$ C)
<b>Altezza operativa</b>	da 0 a 2000 m
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Temperatura di immagazzinaggio</b>	da -4 $^{\circ}$ F a 140 $^{\circ}$ F (da -20 $^{\circ}$ C a 60 $^{\circ}$ C), < 80% UR
<b>Coefficiente di temperatura</b>	Nominale 0,15 x (precisione specificata)/ $^{\circ}$ C a (da 0 $^{\circ}$ C a 18 $^{\circ}$ C oppure da 28 $^{\circ}$ C a 40 $^{\circ}$ C)
<b>Batteria</b>	Due batterie AAA (IEC LR 03) da 1,5 V
<b>EMC</b>	Conformità EN 61326-1
<b>Conformità alle norme di sicurezza</b>	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 & IEC/EN 61010-031 ed. 1.1
<b>Omologazioni</b>	
<b>Dimensioni (L x P x A):</b>	219 x 77 x 37 mm
<b>Peso:</b>	208 g

**Accessori inclusi:** Manuale dell'utente, puntali, custodia di trasporto, batterie AAA (2x), connettore a banana, termocoppia di tipo K