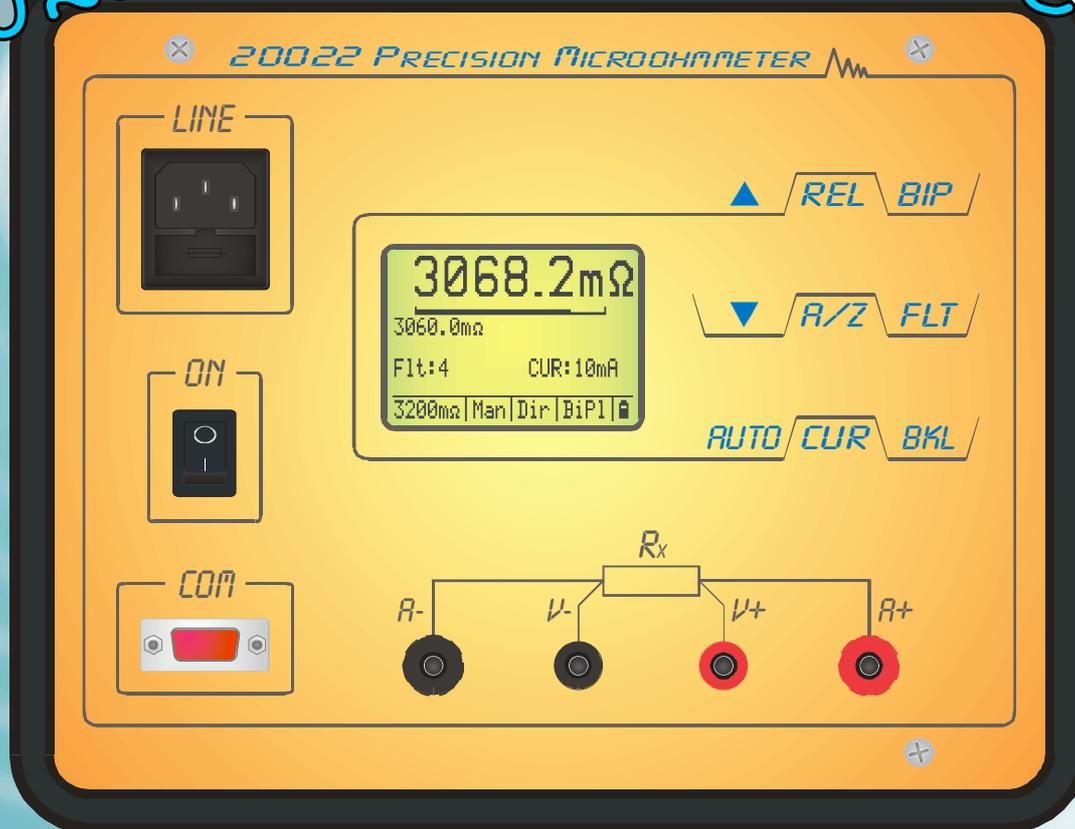


20022 Microohmmeter



32000 punti

320Ω - 100nΩ

20022 è un microohmmetro concepito espressamente per l'utilizzo sul campo: è infatti dotato di un robusto contenitore in plastica a tenuta stagna e può funzionare a batteria (della quale è dotato di serie) garantendo una notevole autonomia di funzionamento. Le dimensioni estremamente contenute (ha un volume dimezzato rispetto al predecessore), le caratteristiche di precisione, punti di misura, funzionalità e trasportabilità che offre rendono questo apparecchio unico. E' in grado di misurare elementi resistivi compresi fra 320Ω e 100nΩ, anche in presenza di componenti induttive estremamente elevate come nei grossi trasformatori di linea a media ed alta tensione.

- ▶ 32000 punti di misura / 5 misure al secondo
- ▶ 6 portate da 320Ω a 3200μΩ (risoluzione da 10mΩ a 100nΩ)
- ▶ correnti di misura selezionabili
- ▶ scelta della portata automatica o manuale
- ▶ display grafico
- ▶ bar graph
- ▶ misura relativa assoluta e percentuale contemporaneamente a quella principale
- ▶ misura automatica in entrambe le polarità con indicazione del valore medio
- ▶ autoazzeramento dello strumento
- ▶ compensazione dei cavi di misura
- ▶ scelta e visualizzazione dell'entità del filtraggio della misura
- ▶ backlight attivabile/disattivabile
- ▶ segnalazione acustica della correttezza o meno delle impostazioni
- ▶ funzionamento a batteria/rete
- ▶ indicazione dello stato di carica della batteria
- ▶ lettura dati e settaggio strumento tramite collegamento USB optoisolato
- ▶ solo due comandi: uno per leggere tutti i dati ed il setup ed uno per scrivere il nuovo setup

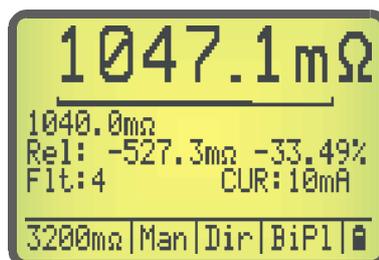
Lo strumento presenta un numero di punti di misura ed una risoluzione che non si trovano in alcun prodotto analogo, nemmeno nel predecessore 20012 di cui ha migliorato il numero di punti di misura passando da 20000 a 32000, e rispetto al quale ha dimezzato l'ingombro e ridotto il peso del 40%. Inoltre ha aumentato la velocità di misura e la stabilità grazie ad un convertitore analogico-digitale di ultima generazione.

Consente la misura relativa assoluta e percentuale, la misura bipolare automatica, l'impostazione di un filtro per migliorare la stabilità della misura quando questa viene eseguita con la corrente bassa dove viene raggiunta una sensibilità in tensione di 100nV, la scelta fra due correnti di misura.

Come visibile nelle immagini sottostanti tutte le informazioni utili sono sempre visualizzate nel display da 2,8 pollici, assieme all'indicazione della portata, dello stato di Automatico/Manuale, misura Diretta/Inversa, misura Bipolare, stato di carica della batteria.



Misura principale sulla portata di 3200mΩ, in modalità misura bipolare. Filtro = 4.



Misura principale + misura relativa assoluta e percentuale. Corrente di misura alta.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Alimentazione	rete e batteria standard
Potenza assorbita da rete	15VA
Autonomia batteria	da 1h a 350h a seconda della portata selezionata e dello stato della retroilluminazione
Rappresentazione della misura	su display grafico retroilluminato 64x128 pixel 62x44mm
Numero di punti di misura	32000
Frequenza di aggiornamento display	5 Hz
Portate	3200,0μΩ, 32,000mΩ, 320,00mΩ, 3200,0mΩ, 32,000Ω, 320,00Ω
Selezione portate	automatico / manuale
Risoluzione	100nΩ, 1μΩ, 10μΩ, 100μΩ, 1mΩ, 10mΩ
Precisione della misura (portate 320Ω ÷ 3200μΩ alta corrente)	±(0,05% + 0,001%/°C + 2 digit)
Precisione della misura (portate 320Ω ÷ 3200μΩ bassa corrente)	±(0,06% + 0,001%/°C + 3 digit)
Correnti di misura	10A, 1A, 100mA, 10mA, 1mA, 100μA, 10μA
Compensazione cavi di corrente / Azzeramento	si
Misura relativa	si, assoluta e percentuale
Filtro	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 misure
Valore induttivo massimo	35 Henry / 150 ohm
Collegamento USB optoisolato	tramite convertitore USB opzionale
Peso	4850 grammi circa
Dimensioni contenitore	265x245x170mm (larghezza x altezza x profondità)