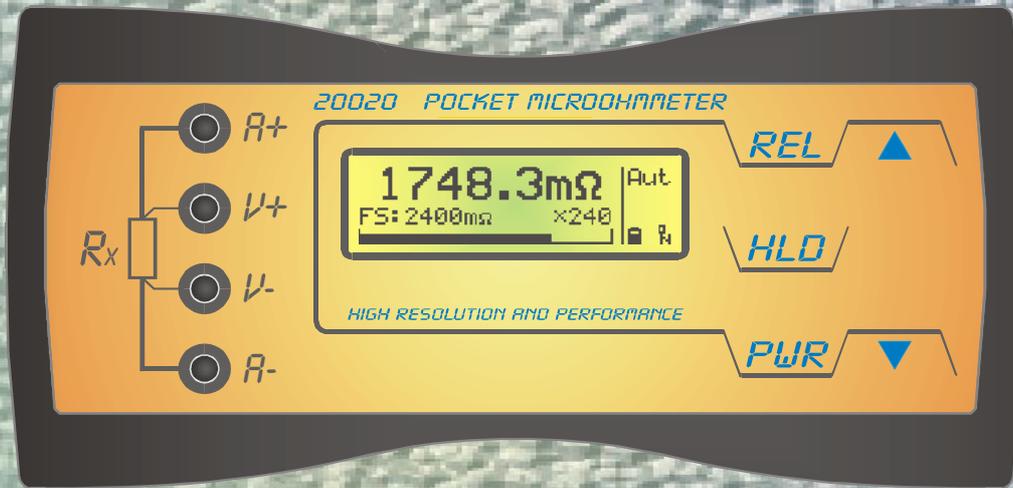


# 20020 Microohmmeter



24000 punti

2400Ω - 100nΩ

**20020** è sicuramente il più piccolo microohmmetro al mondo, raggiungendo la eccezionale risoluzione di  $0,1\mu\Omega$  sulla portata inferiore di  $2400\mu\Omega$  in uno strumento dalle dimensioni di un normale multimetro palmare che può stare comodamente nel taschino della camicia. E' alimentato con tre batterie standard stilo da 1,5V tipo AA con un'autonomia che può raggiungere le 600 ore.

Sebbene pensato per il servizio in campo, la misura a 4 cifre e mezzo garantisce una precisione più che sufficiente anche per il normale ambito produttivo e/o di laboratorio in uno strumento di semplice uso e grande maneggevolezza in un look inusuale. E' in grado di misurare elementi resistivi compresi fra  $2400\Omega$  e  $100n\Omega$ , anche in presenza di componenti induttive sino a 10H.

- ▶ 24000 punti di misura / 5 misure al secondo
- ▶ 7 portate da  $2400\Omega$  a  $2400\mu\Omega$  (risoluzione da  $100m\Omega$  a  $100n\Omega$ )
- ▶ scelta della portata automatica o manuale
- ▶ display grafico
- ▶ bar graph
- ▶ misura relativa assoluta
- ▶ azzeramento/compensazione dei cavi di misura
- ▶ hold della misura
- ▶ backlight attivabile/disattivabile
- ▶ regolazione/salvataggio contrasto
- ▶ funzionamento a batteria
- ▶ indicazione dello stato di carica della batteria
- ▶ spegnimento automatico attivabile/disattivabile
- ▶ spegnimento automatico in caso di batteria esaurita

Lo strumento presenta un numero di punti di misura ed una risoluzione che sino ad ora erano riscontrabili solo in strumenti di categoria superiore. Inoltre ha una velocità di misura ed una stabilità straordinarie grazie ad un convertitore analogico-digitale di ultima generazione.

Consente la misura relativa assoluta ed il bargraph fornisce una rapida indicazione visiva dell'entità della misura sia reale che relativa.

Per massimizzare l'autonomia delle batterie è possibile disattivare la retroilluminazione del display, arrivando a quadruplicarne la durata in caso di misura sulle portate ohmmetricamente superiori.

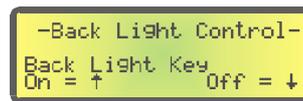
Come visibile nelle immagini sottostanti tutte le informazioni utili sono sempre visualizzate nel display da 128x32 pixel: indicazione della portata, dello stato di Automatico/Manuale, misura Assoluta/Relativa, misura in Hold, stato di carica della batteria, disabilitazione spegnimento automatico.



Misura principale con selezione automatica della portata e spegnimento automatico disabilitato.



Misura relativa e modalità hold attiva.



Accensione / spegnimento della retroilluminazione del display.



Impostazione del contrasto del display.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

<b>Alimentazione</b>	3 batterie stilo 1,5V AA/RL6
<b>Tensione minima di funzionamento</b>	0,9V
<b>Autonomia batteria</b>	da 10h a 600h a seconda della portata selezionata e dello stato della retroilluminazione
<b>Potenza assorbita dal circuito elettronico</b> (con retroilluminazione spenta)	minore di 20mW (escluso corrente di misura)
<b>Rappresentazione della misura</b>	su display grafico retroilluminato 32x128 pixel 52x16mm
<b>Numero di punti di misura</b>	24000
<b>Frequenza di aggiornamento display</b>	5 Hz
<b>Portate</b>	2400,0μΩ, 24,000mΩ, 240,00mΩ, 2400,0mΩ, 24,000Ω, 240,00Ω, 2400,0Ω
<b>Selezione portate</b>	automatico / manuale
<b>Risoluzione</b>	100nΩ, 1μΩ, 10μΩ, 100μΩ, 1mΩ, 10mΩ, 100mΩ
<b>Precisione della misura</b> (portate 2400Ω + 24mΩ)	±(0,05% + 2 digit)
<b>Precisione della misura</b> (portata 2400μΩ)	±(0,06% + 3 digit)
<b>Correnti di misura</b>	500mA, 5mA, 50μA
<b>Compensazione cavi di corrente / Azzeramento</b>	si
<b>Misura relativa</b>	si, assoluta
<b>Spegnimento retroilluminazione</b>	si
<b>Autospegnimento</b>	si, se non disabilitato spegne lo strumento dopo 20 minuti da che è stato premuto l'ultimo tasto
<b>Valore induttivo massimo</b>	10 Henry / 150 ohm
<b>Peso</b>	270 grammi circa (batterie incluse)
<b>Dimensioni contenitore</b>	159x78x34 (larghezza x altezza x profondità)