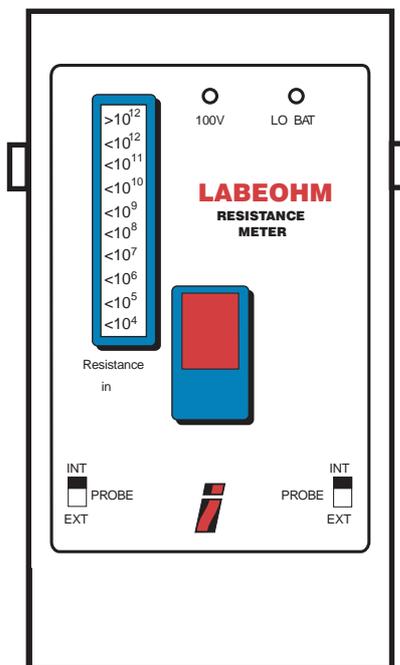


LABEOHM 100V

LABEOHM è un misuratore di resistività superficiale che su una scala di 10 led fornisce l'ordine di grandezza in Ω della resistenza superficiale del prodotto in esame.
Esso misura la resistenza tra due elettrodi ricoperti in gomma conduttiva, che sono i lati opposti di un quadrato (63x63mm).

Led Illuminato	Resistenza tra gli elettrodi
$>10^{12}$	1 T Ω - ∞
$<10^{12}$	< 1 T Ω
$<10^{11}$	< 100 G Ω
$<10^{10}$	< 10 G Ω
$<10^9$	< 1 G Ω
$<10^8$	< 100 M Ω
$<10^7$	< 10 M Ω
$<10^6$	< 1 M Ω
$<10^5$	< 100 K Ω
$<10^4$	< 10 K Ω



La tensione di misura è di 10V per valori di resistenza $<10^5$, e 100V per valori di resistenza superiori.
La precisione è di ± 1 decade, non potendo essa essere superiore alla risoluzione. (la precisione della taratura è però di $\pm 20\%$)
Il LABEOHM è dotato anche di due boccole, mediante le quali è possibile connettere sia dei probe esterni per la misura della resistenza punto a punto, sia un cavetto da collegare alla presa di terra, consentendo così la misura dell'ordine di grandezza della resistenza tra le placchette e la terra (utile per esempio per la verifica del collegamento a terra di un tavolo di lavoro).
Lo strumento funziona con una batteria da 9V e le sue dimensioni sono 31 x 80 x 146 mm.
E' dotato dell'indicazione "LO BAT" che avverte della necessità di sostituire la pila.

ISTRUZIONI OPERATIVE

Per misurare la resistenza superficiale piazzare lo strumento sulla superficie da testare e premere il bottone rosso, applicando una pressione di circa 2Kg, attendere alcuni secondi (min.5 - max.10) in modo che la lettura si stabilizzi.

Per misurare la resistenza verso terra:

- 1) Piazzare lo strumento sulla superficie da testare
- 2) Inserire il cavo fornito con lo strumento in una delle due boccole "EXTERNAL PROBE"
- 3) Collegare l'altra estremità del cavo ad un punto di riferimento di terra
- 4) Eseguire la misura come per la resistività superficiale

Per la misura di resistenza punto a punto, inserire le due sonde esterne nella apposite boccole "EXTERNAL PROBE", premere il bottone rosso come per la misura con i probe interni, attendere alcuni secondi (min.5 - max.10) in modo che la lettura si stabilizzi.

- 9265.002** LABEOHM 100V con cordone di massa, batteria e astuccio
- 9265.000** LABEOHM 100V con allarme acustico per $R < 1 \times 10^9 \Omega$, completo di cordone di massa, batteria e astuccio
- 9265.006** Kit completo di strumento 9265.002, 2 probe 9265.004 e valigetta
- 9265.007** Kit completo di strumento 9265.000, 2 probe 9265.004 e valigetta.