

Insulation Measurement Isolationsmeßgerät



Resistance Meter to verify electrical properties of rollers

- reliable
- rugged
- easy to use
- battery operated
- inexpensive

Determination of

- insulation resistivity
- surface resistivity
- volume resistivity

Isolationsmeßgerät zur Bestimmung elektrischer Eigenschaften von Walzen

- zuverlässig
- unempfindlich
- einfach zu bedienen
- Batteriebetrieb
- preiswert

Bestimmung von

- Isolationswiderstand
- Oberflächenwiderstand
- Volumenwiderstand

Bereich Range Plage	Grundfehler Basic Error Défaut Fondamental	Gebrauchsfehler Service Error Défaut D'utilisation	Nennwerte Nominal Values Valeurs nominales	Überlastbarkeit Overload capacity Capacité de surcharge	Schnellerkennung Instant Information Instantée
ISO-Ω	0.... 300 M Ω + (1,5% + 2D)		$U_N = 500V$ 1000V $I_N = 1mA$ $I_{max} < 2mA$	$U_{max} = 1200V$ max. 10 sec.	100 V: $R_X > 200 K \Omega$ 500 V: R_X 1 M Ω 1000 V: R_X 2 M Ω
DIN VDE 0413/1	3 G Ω + (3% + 2D) 30 G Ω + (20% + 2D)	100k Ω100M Ω + 3% (AUTO)			
1000 V ≡ Ω	1000 V ≡ + (2% + 2D)	50 V....1000V + 3,5%	$R_I = 880 K \Omega$ $U_0 = 4,5 V$ $I_X = 250mA$	$U_{max} = 1200V$	$U < 1200 V$
DIN VDE	30 Ω + (1,5% + 5D)	0,3 Ω 30 Ω + 10%		$I_{max} = 0,315 A$	$R < 0,3 \Omega$

