

Na. **234 225**

Meßgeräte - Kennblatt

für

Isolationsmesser „Isolavi“

Lieferfirma: Hartmann & Braun



Meßbereich: 0 bis 50 MΩ.

Meßspannung: 500 V Gleichspannung^{*)}.

(Bei einem Widerstand von 100 kΩ beträgt die Meßspannung noch 150 V.)

Meßgenauigkeit: etwa ± 10% + Ablesefehler.

Stromquelle: 3 eingebaute Taschenlampenbatterien.

Abmessung: 200×125×95 mm.

Gewicht: etwa 2 kg.

Ersatzgeräte:

Anwendung:

Das Gerät dient zur Messung von Isolationswiderständen innerhalb des angegebenen Meßbereiches.

Bemerkung:

Die Spannung von 500 V ist eine praktisch wellenfreie Gleichspannung. Sie wird aus drei Taschenlampenbatterien durch einen Schwingungen-Unterbrecher mit Umspanner erzeugt. Zur Kontrolle der Batteriespannung dient eine Glimmlampe. Sinkt die Spannung unter 450 V, dann leuchtet die Lampe nicht mehr auf, die Batterien müssen ausgetauscht werden.

Zwei Sonderausführungen des Isolavi haben folgende Daten:

Na. 234226 **Meßbereich:** 0 bis 10 MΩ.
Meßspannung: 48 V.

Na. 234227 **Meßbereich:** 0 bis 10 MΩ.
Meßspannung: 24 V.

Diese Geräte werden hauptsächlich in der U-Schall-Technik verwendet.

^{*)} Siehe auch unter Bemerkung.