

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de und in unserem Download-Bereich.

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Downloads:
www.meilhaus.de/infos/download.htm

Meilhaus Electronic GmbH	Tel.	+49 - 81 41 - 52 71-0
Am Sonnenlicht 2	Fax	+49 - 81 41 - 52 71-129
82239 Alling/Germany	E-Mail	sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© Meilhaus Electronic.

www.meilhaus.de

Das **Sefram7303** ist ein kompaktes, preiswertes und vielseitiges **Digitalmultimeter im Taschenformat**. Es eignet sich für die Messung von Wechsel-, Gleichspannung, Widerstand, Kapazität und Frequenz. Die Messrate beträgt 3/s, die AC/DC-Spannungsmessung geht bis zu 600 V, die Widerstandsmessung bis zu 40 M Ω . Der Frequenzzähler arbeitet bis zu 5 MHz und das Tastverhältnis beträgt 0,1...99,9%. Zudem führt das Digitalmultimeter 7303 Dioden- und Durchgangsprüfungen mit Summertone durch. Das Gerät ist batteriebetrieben (2x 1,5 V), die Betriebstemperatur beträgt 0...+50°C und die Messkategorie ist IEC 1010 CAT III 300 V und CAT II 600 V. Praktisch ist die Hold-Funktion, die die aktuelle Messung anzeigt.

- 5000-Counts-Multimeter mit LCD.
- Messrate 3 pro s.
- AC/DC-Spannungsmessung bis zu 600 V.
- Widerstandsmessung bis zu 40 M Ω .
- Frequenzzähler (bis zu 5 MHz) und Tastverhältnis (0,1...99,9%).
- Kapazitätsmessung bis zu 100 μ F.
- Hold-Funktion.
- Dioden- und Durchgangsprüfung mit Summertone.
- Batteriebetrieben (2x 1,5 V, Lebensdauer 100 h GPA76P).
- Betriebstemperatur 0...+50°C.
- Abmessungen (mm) 56 x 12 x 112; 115 g.
- IEC 1010 CAT III 300 V und CAT II 600 V.



Allgemeine Angaben

LCD-Anzeige	5000 Counts
Messrate	3 pro s
Polaritätsanzeige	automatisch
Bereichsüberschreitungsanzeige	„OL“ oder „-OL“
Automatische Abschaltung	nach 30 min
Anzeige für schwache Batterie	ja
Batteriebetrieben	2 x 1,5 V
Anwendungsbereich	Indoor

Umweltbedingungen

Kalibrierung	Einjahres-Zyklus
Betriebstemperatur	0...50 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Überspannungskategorie	IEC 1010 CAT III 300 V und CAT II 600 V
Betriebshöhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
EMC-Norm	EN 61326-1
Abmessungen (BxHxT)	56x12x112 mm

Elektrische Angaben

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
AC-Spannung	400,0 mV	0,1 mV	+/- (1,5% + 5D)
	4,000 V	0,001 V	
	40,00 V	0,01 V	
	400,0 V	0,1 V	
	600 V	1 V	
Frequenzbereich	50...500 Hz		
Widerstand	400,0 Ω	0,1 Ω	+/- (0,9% + 5D)
	4,000 kΩ	0,001 kΩ	+/- (0,9% + 2D)
	40,00 kΩ	0,01 kΩ	
	400,0 kΩ	0,1 kΩ	
	4,000 MΩ	0,001 MΩ	+/- (1,5% + 5D)
	40,00 MΩ	0,01 MΩ	
Leerlaufspannung	0,4 V		
Überlastschutz	600 V _{eff.}		
Kapazität	50,00 nF	0,01 nF	+/- (5% + 0,2 nF)*
	500,0 nF	0,1 nF	
	5,000 µF	0,001 µF	
	50,00 µF	0,01 µF	
	100,0 µF	0,1 µF	
Überlastschutz	600 V _{eff.}		

* Für beste Messergebnisse, mit Δ Modus in nF-Bereichen. Genaue Messwerte über 10 nF im 50 nF Bereich.

Kontinuitätstest	
Kontinuitätsschwelle	ca. < 50 Ω
Durchgangsprüfer	2 kHz Summertone
Eingangsschutz	600 V _{eff.}
Diodentest	
Prüfstrom	1,1 mA (typisch)
Leerlaufspannung	1,5 V DC (max.)
Eingangsschutz	600 V _{eff.}