

1 Technische Daten

Wenn nicht anders vermerkt gelten die angegebenen Werte und Fehlergrenzen für beliebige Betriebsbedingungen und Geräteeinstellungen innerhalb der Nenngebrauchsbereiche der Einflußgrößen.

1.1 Pegelmessung

Frequenzbereich, umschaltbar

Breitband.....200 Hz bis 6 kHz

Filter I für

ED 1000-Kennfrequenzen..... 500 Hz und 700 Hz

Filter II für

ED 1000-Kennfrequenzen..... 2250 Hz und 3150 Hz

Pegelmeßbereich

(autom. Meßbereichswahl) -50 bis + 10 dBm

Pegelanzeige, 3stellig vorzeichenrichtig, Festkomma

Auflösung0,1 dB

Eichung durch Schraubenzieherpotentiometer

Sollanzeige..... 00.0 dBm

1.1.1 Fehlergrenzen der Pegelanzeige nach Eichung

(schließen Digitalfehler, Fehler durch Eigenrauschen und Fehler durch den Eingangswiderstand bei Speisung mit

$R_q = R_e = 600 \Omega$ ein)

- In Stellung Breitband
(200 Hz bis 6 kHz) $\pm 0,25\text{dB}$
- In Stellung Filter I
(bei $f = 500\text{ Hz}$ oder 700 Hz) $\pm 0,5\text{ dB}$
- In Stellung Filter II
(bei $f = 2250\text{ Hz}$ oder 3150 Hz) $\pm 0,5\text{ dB}$

1.1.2 Dämpfungsverlauf der Filter im Sperrbereich

- Filter I
Sperrdämpfung bezogen auf $f = 500\text{ Hz}$ oder 700 Hz bei
- $f \leq 50\text{ Hz}$ $> 20\text{ dB}$
 - $f \leq 150\text{ Hz}$ $> 5\text{ dB}$
 - $f \leq 250\text{ Hz}$ $> 1\text{ dB}$
 - $f = 2250\text{ Hz}$ oder 3150 Hz $> 40\text{ dB}$

- Filter II
Sperrdämpfung bezogen auf $f = 2250\text{ Hz}$ oder 3150 Hz bei
- $f \leq 800\text{ Hz}$ $> 35\text{ dB}$
 - $f = 500\text{ Hz}$ oder 700 Hz $> 40\text{ dB}$

1.1.3 Gleichrichter.....echter Effektivwertgleichrichter

1.1.4 Meßeingang.....symmetrisch, erdfrei

Eingangswiderstand,
umschaltbar..... $600\ \Omega$, hochohmig

Anschaltedämpfung	
bei $R_q \leq 300 \Omega$, $R_e = \text{hochohmig}$	$\leq 0,05 \text{ dB}$
Betriebsunsymmetriedämpfung	
nach CCITT 0.121	$\geq 40 \text{ dB}$
Zulässige Gleichspannungsbelastung bei	
$R_e = \text{hochohmig}$	$\leq 60 \text{ V}$
$R_e = 600 \Omega$	$\leq 30 \text{ V}$
Zulässige Gleichspannung gegen Erde (⚡)	$\leq 60 \text{ V}$
Anschlußbuchse.....	3polige TF-Buchse

1.2 Gleichspannungsmessung

Meßbereich	0 bis $\pm 60 \text{ V}$
Anzeige.....	3stellig, vorzeichenrichtig
Auflösung	0,1 V
Fehlergrenze der Anzeige.....	1 % vom Meßwert +0,1 V
Meßeingang, Eingangswiderstand	200 k Ω
Zulässige Gleichspannung.....	$\leq 60 \text{ V}$
Zulässige Wechselspannung (Effektivwert).....	$\leq 60 \text{ V}$
Stoßüberlastbarkeit.....	2fach
Anschluß.....	erdfrei
	2polige Telefonbuchse
Zulässige Gleichspannung gegen Erde (⚡)	$\leq 60 \text{ V}$

1.3 Stromversorgung

Eingebaute, auswechselbare NiCd- oder Trockenbatterie	9 V IEC 6 F 22
Empfohlener Typ für Trockenbatterie.....	Mallory MN 1604 oder Varta 438
Akku	DEAC Tr 7/8
Getrenntes Ladegerät für 220 V Netzspannung.....	Feinelectric 52101000
Nenngebrauchsbereich der Batteriespannung.....	7 bis 9,5 V
Stromaufnahme.....	ca. 6 mA
Betriebszeit bei intermittierendem Betrieb und +23°C	
Mallory MN 1604.....	ca. 70 Std.
Varta 438.....	ca. 30 Std.
DEAC Tr 7/8.....	ca. 20 Std.
Automatisches Abschalten der Stromversorgung nach ca. 20 min.	

1.4 Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	
Nenngebrauchsbereich	0 bis +50°C
Lager- und Transportbereich	-20 bis +60°C
Betriebslage	beliebig
Anwärmzeit.....	keine
Funkentstörung	Funkstörgrad K nach allg. Genehmigung Nr. 345/1952 und 647/1961
Abmessungen (b x h x t) in mm.....	7, 5 x 54 x 164
Gewicht mit Batterie	ca. 0,5 kg

1.5 Bestellangaben

Pegelmesser PM-928	BN 928/01
Zubehör (gegen Aufpreis)	
NiCd-Akku	BN 820/00.50
Ladegerät 521	BN 820/00.51
Umhängekordel	BN 820/00.52