

Messverstärker

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1182040



zum Artikel im
Webshop

468,00 € zzgl. MwSt.

Der Messverstärker verstärkt Messsignale geringer Amplitude aus niederohmigen Signalquellen zur Messung mit einem beliebigen Spannungsmessgerät oder Oszilloskop. Bei Verwendung eines externen Shuntwiderstandes lassen sich auch kleine Ströme messen. Offsetspannungen können mit Offsetstellern für Grob- und Feineinstellung kompensiert werden. Die Verstärkung ist in Stufen von 0 bis 5 Zehnerpotenzen wählbar. Hochfrequentes Rauschen oder andere Störsignale werden durch einen Tiefpass mit stufenweise umschaltbarer Zeitkonstante zwischen 0 und 3 s herausgefiltert. Die ausgegebene Spannung hat das gleiche Vorzeichen wie die Eingangsspannung.

Technische Daten:

Eingangswiderstand: 10 kOhm

Ausgangswiderstand: 300 Ohm

Offsetspannungsdrift: < 2 μ V/K (nach ca. 15 min. Betriebszeit)

Verstärkungsfaktoren: 100; 101; 102; 103; 104; 105

Toleranz der Verstärkungsfaktoren: < 2,5 %

Eingangsspannung: max. ± 12 V (überlastgeschützt bis 100 V kurzzeitig)

Ausgangsspannung: 0 .. ± 12 V (kurzschlussfest)

Stromversorgung (über mitgeliefertes Steckernetzgerät): 12 V AC

Umgebungstemperatur: 5°C .. 23°C ... 40°C

Lagertemperatur: -20 .. 70°C

Rel. Luftfeuchtigkeit: < 85% ohne Kondensation

Gebrauchslage: waagrecht

Schutzart: IP20

Abmessungen:

170 x 105 x 50 mm

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 2
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Alles für
Naturwissenschaften



Messverstärker

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1182040

Gewicht:

0,4 kg

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER