

## Elektronischer Laborregler Typ HM-RX4001



### Beschreibung:

Der steckerfertige, mikroprozessorgesteuerte Temperaturregler ist in einem stabilen Tischgehäuse untergebracht und zum ständigen Gebrauch gedacht, wo Produkttemperaturen zeitbedingt konstant zu halten sind.

Dieses Regelgerät ist mit vielseitigen Zusatzfunktionen ausgestattet, z.B. bis zu 8 Zeit-/Temperaturrampen, Timer und PC-Schnittstelle RS 485 – als Zubehör bieten wir eine PC Loader Software und entsprechendes Verbindungskabel.

Die Schnittstelle des Reglereinschub ist auf eine 9-polige D-Sub Buchse aufgeschaltet. Für den Fühleranschluss und den potentialfreien Alarmausgang sind zwei 5-polige Diodenbuchsen vorgesehen.

Der Anschluss der Heizung ist über eine Schukosteckdose mit allpoliger Absicherung möglich. Durch den Hauptschalter wird der Temperaturregler 2-polig vom Netz getrennt.

### Merkmale:

- zwei Displays zur Anzeige des Soll- und Istwertes
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- Eingang: Pt-100 oder Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 - 1200°C
- 8 Zeit - / Temperatur-Rampen
- PC-Schnittstelle RS 485

## Technische Daten

## HM-RX4001

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	2300 W
Schaltstrom	10 A
Verbraucheranschluss	Schuko einbausteckdose
Fühlereingang	Pt100, Thermoelemente
Temperaturbereich	0 - 1200°C
Regelgenauigkeit	0,5 %
Softwareschnittstelle	RS 485
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Netzanschlussleitung	1,5 m mit Schukostecker
Abmessungen	175 x 135 x 230 mm (B x H x T)

## Bestelldaten

Typ	Fühleranschluss	Alarmanschluss	Art.-Nr.
HM-RX4001	Diodenbuchse	Diodenbuchse	65004001

## Temperaturfühler

Fühler	Typ	Technische Daten	Diodenstecker	Art.-Nr.
Pt-100	HM-TP2	Mantelelement V2A bis 500°C Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2000 mm	Ja	62002120
Pt-100	HM-TPG	Mantelelement im Glasrohr bis 500°C Ø 6 x 400 mm, Anschluss 1500 mm	Ja	62002150
NiCr-Ni	HM-TNS	Stabfühler aus Inconel600 bis 1200°C Ø 1,5 x 300 mm, Anschluss 1500 mm	Ja	62002200
NiCr-Ni	HM-TNF	Flachfühler V2A bis 400°C Ø 0,4 x 15 x 400 mm, Anschluss 1500 mm	Ja	62002250

Andere Temperaturfühler auf Anfrage

## Zubehör

PC Loader Software	Art.-Nr. 65004021
RS Verbindungskabel	Art.-Nr. 64004031
USB Verbindungskabel	Art.-Nr. 65004032

**MOHR & CO**  
Laborhandels-gesellschaft mbH

D-69181 Leimen  
Gottlieb-Daimler-Straße 2

Tel. + 49 (0) 6224 7 10 93 + 94  
Fax + 49 (0) 6224 7 70 12

info@labo-mohr.de  
www.labo-mohr.de