

SATURN 2021

Ein universelles Labormessgerät -
ausgestattet wie es benötigt wird



■ Die wesentlichen Gerätemerkmale

- robustes Kunststoffgehäuse mit Aluminiumfrontplatte und -rückwand sowie Aufstellfüßen
- flexible Ausstattungs- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Eingang frei wählbar für Prozesssignale, Thermoelemente, Widerstandsthermometer oder Potentiometer
- Eingang über Steckverbindung frontseitig oder über Klemmen rückseitig nach Kundenvorgabe
- Moderne Mikroprozessortechnologie
- 6-stellige LED-Anzeige (rot oder grün)
- Einfachste Bedienung über frontseitiges Tastenfeld
- Durchgängiges Netzteil (90...240 VAC) - Anschluß über Kaltgeräte-Netzkabel
- 24 VDC Transmitterspeisung (max. 150 mA)
- optional wählbare Ausgänge (Grenzwertrelais, Analogausgang und/oder digitale Schnittstelle) mit galvanischer Trennung
- Ausgänge über Steckverbindung oder Klemmen rückseitig nach Kundenvorgabe

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Bei dem Labormessgerät der **Bauart SATURN 2021** handelt es sich um ein 6-stelliges digital anzeigendes Messgerät in einem Tischgehäuse für den flexiblen Einsatz im Labor oder auch in der Werkstatt.

Die Messelektronik basiert auf der des Einbauanzeigers der **Bauart 2021** und bietet demnach die identischen technischen Möglichkeiten und Spezifikationen. *(siehe gesondertes Datenblatt 2021!)*

Geliefert wird das **SATURN 2021** in zwei Grundausführungen für Thermoelemente bzw. Pt100 mit Miniatur-Thermobzw. LEMO-Eingangsbuchse frontseitig und Kaltgeräte-Netzbuchse rückseitig.

Die für das **2021** lieferbaren Optionen können auch für das **SATURN 2021** realisiert werden. Ob Grenzwertkontakte, Analogausgang oder serielle Schnittstelle - wir erfüllen nahezu jeden Wunsch hinsichtlich der gewünschten Verbindungstechnik am Gerät.

Neben dem Eingang können auch die Ausgänge über Steckverbindungen, durchaus vom Kunden vorgegeben oder gar beigelegt, realisiert werden. Selbstverständlich sind auch Klemmenanschlüsse kein Problem.

■ Bestellnummern

Best.-Nr.	Bauart	Bezeichnung
04373	SATURN 2021-Pt100	6-stelliges Labormessgerät, Eingang Pt100 (4-Leiter) über LEMO-Buchse (Gr. 1)
04374	SATURN 2021-TC_	6-stell. Labormessgerät, Eingang Thermoel. (Typ ? - angeben!) über Miniatur-Thermobuchse
04375	Option SATURN 2021	Analogausgang (frei konfigurierbar) über Laborbuchsen (f. "Banannenstecker")
04376	Option SATURN 2021	Schnittstelle RS-232 über D-SUB-Buchse (9-pol.)
04377	Option SATURN 2021	Schnittstelle RS-485 über D-SUB-Buchse (9-pol.)
04378	Option SATURN 2021	Grenzwertkontakte (2 Wechsler) über Klemmen

Neben den hier aufgeführten Gerätebauformen sind nach Kundenwunsch die verschiedensten Varianten realisierbar. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihren Bedarf zugeschnittenes Angebot. Bitte sprechen Sie uns an.

SATURN 2021.PM6 - ©2002 mawi-therm GmbH - Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



mawi-therm Temperatur-Prozßtechnik GmbH

Hofstraße 23 • D-40789 Monheim • Telefon 02173/51094 • Telefax 02173/58623

website: www.mawi-therm.com • e-mail: info@mawi-therm.com