

# MultiSens Pro

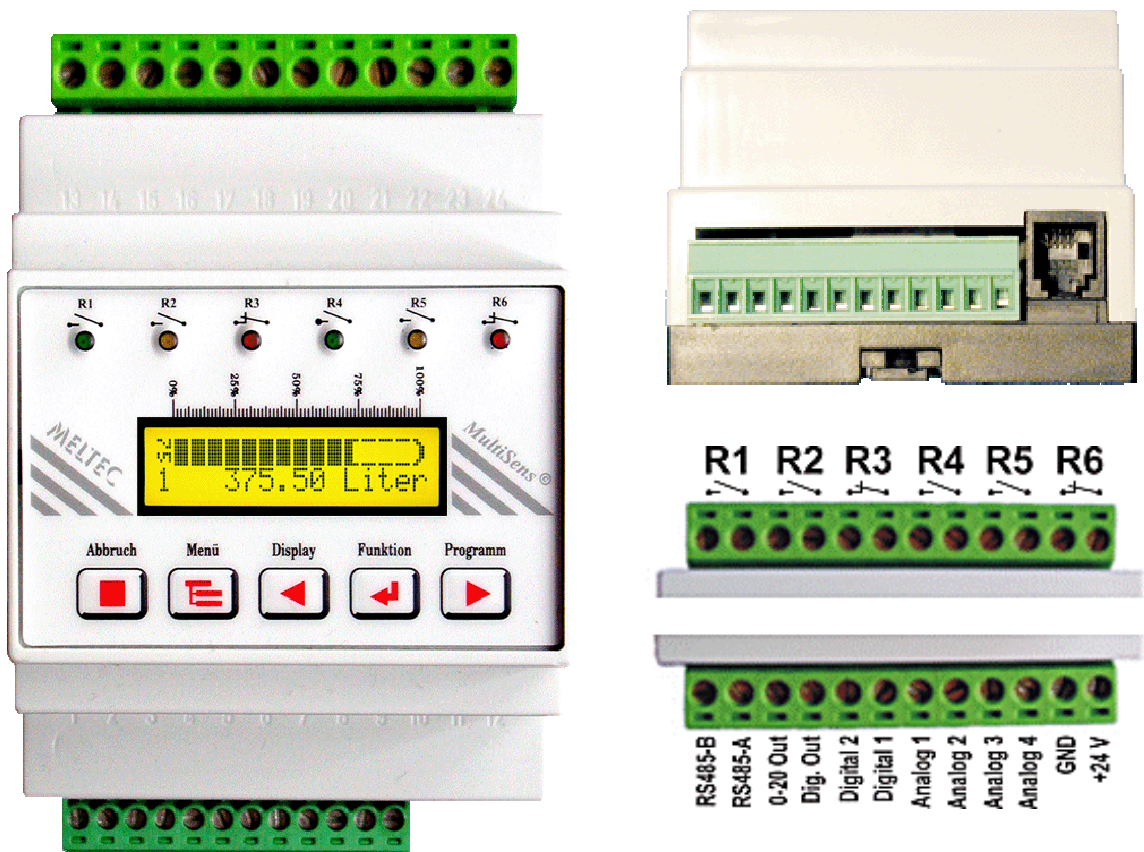
## Multifunktionales Mess- Steuerungs- und Auswertgerät

### Beschreibung:

Bei dem MultiSens Pro Gerät handelt es sich um ein multifunktionelles Mess- und Steuergerät, dass auf vielfältigste Weise eingesetzt werden kann.

Die im Messgerät implementierte Betriebssoftware ist dabei in der Lage bis zu 8 unterschiedliche Aufgaben mit einem Messgerät gleichzeitig (in Zeitscheiben von einigen Millisekunden) zu erledigen, wobei sich jede der einzelnen Aufgabestellungen in Form eines weitgehend unabhängigen Messprogramms getrennt konfigurieren lässt. Unabhängig von den Messprogrammen lassen sich auch noch bis zu 8 Intervalltimer und viele verschiedene weitere Funktionen einstellen. Das Gerät verfügt auch über eine interne Uhr mit Kalender, kann optional mit einem integrierten Datalogger geliefert werden, und unterstützt die Anbindung eines GSM Modems zum Versenden von Alarmmeldungen per SMS usw..

### Geräteansichten:



# MultiSens Pro

## Multifunktionales Mess- Steuerungs- und Auswertgerät

---

### Technische Daten:

<b>Gehäuse und Bauart</b>	.....	Kunststoffgehäuse für Hutschienensysteme, Höhe 86 mm, Breite 70 mm, Einbautiefe 58 mm.
<b>Schutzart</b>	.....	keine
<b>Versorgungsspannung</b>	.....	DC 24 V $\pm$ 10 % (geregelt)
<b>Temperaturbereich</b>	.....	5 – 55 °C
<b>Messgenauigkeit</b>	.....	$\pm$ 0.03% vom Skalenendwert (12-Bit ADC)
<b>Schnittstelle</b>	.....	RS485 (netzwerkfähig)
<b>Systemüberwachung</b>	.....	Interner Watchdog Timer, Nutzungszeitähler für alle Schaltausgänge
<b>Analogeingänge</b>	.....	4 x Stromschnittstellen (x bis x mA, frei definierbar zwischen 0 und 20 mA, vordefinierte Schnittstellenprofile 0...20 mA und 4...20 mA wählbar)
<b>Analogausgänge</b>	.....	1 x 0 bis 20 mA Stromschnittstelle (12-Bit DAC)
<b>Digitaleingänge</b>	.....	2 x Frequenzeingang oder Signalstatusauswertung, „Digital In 1“ 0.1 Hz bis 250 KHz hochgenaue Frequenzmessung, „Digital In 2“ 0.1 Hz bis 3 KHz hochgenaue Frequenzmessung, gleichzeitig einsetzbar
<b>Digitalausgänge</b>	.....	1 x 16 Hz bis 10 KHz Recheckgenerator, durch Messergebnisse kontrollierbar
<b>Relais- oder PNP Schaltausgänge</b>	.....	6 x Schaltausgang (Relais- oder PNP Schaltausgänge wahlweise)
<b>Belastung der Ausgänge</b>	.....	60 V / 2 A pro Relais, 100 mA bei PNP Ausgängen
<b>Optische Signalgeber</b>	.....	6 x LED, eine pro Relais
<b>Akustische Signalgeber</b>	.....	1 x Pieper
<b>Zeitbasis</b>	.....	1 x Echtzeituhr, batteriegepuffert mit Kalender
<b>Tastatur</b>	.....	Folientastatur, 5 Tasten mit Druckpunkt für Menüsteuerung und Betriebsfunktionen
<b>Anzeige</b>	.....	beleuchtetes LCD Display, 2 Zeilen mit je 16 Zeichen, Blockgrafikfähig zur Darstellung von Balkengrafiken und Schaltpunkten
<b>Betriebssystem</b>	.....	MELTEC MelBIOS Multitasking Betriebssystem für MultiSens Pro Geräte, 56 KB Flash Speicher über RS232 Aktualisierbar
<b>Parametrierung</b>	.....	über PC Software
<b>PC Softwareunterstützung</b>	.....	Windows 32-Bit kompatibel, Parametrierungsprogramm, Messdatenerfassung und –Auswertung, Fernüberwachungssoftware
<b>Datalogger Option</b>	.....	Optional mit integriertem Datalogger lieferbar, Aufzeichnungsraten von bis zu 1 KHz (alle 4 Analogeingänge) erreichbar, oder Langzeitaufzeichnungen über mehrere Jahre.
<b>GSM Modem Option</b>	.....	Optional mit Unterstützung für externes GSM Modem. Es können z.B. Grenzwertalarme oder Nutzungszeitmeldungen per SMS an mehrere Zielrufnummern gesendet werden.