

Bedieneinheit METERM



Das METERM dient als abgesetzte Bedieneinheit (Tastatur, Display und Datenspeicher) des Messwertrechners METIRON.

Beschreibung

Das METERM ist ein Bedienterminal zum Messrechner METIRON. Das hintergrundbeleuchtete Display zeigt Betriebszustände und Messwerte an. Die Tastatur dient der Eingabe von Daten und gibt vollen Zugriff auf das Benutzermenü des METIRON. Das integrierte CF-Karten-Laufwerk speichert Datensätze ab und macht sie transportabel für die weitere Verarbeitung in einem PC. Das kompakte Gehäuse findet auch unter beengten räumlichen Bedingungen einen Platz. Dank robuster Bauweise sind Vibrationen und Schläge, wie sie auf Fahrzeugen und in industrieller Umgebung vorkommen für das METERM kein Problem.

Kommunikation und Stromversorgung sind in nur einem Kabel (bis zu 1000 m Länge) zusammengefasst. Dies und die praktische Magnethalterung sorgen für eine einfache Installation. Der Messrechner METIRON mit seinen vielen Kabelverbindungen zu den Messaufnehmern kann an einem Ort installiert werden, der die Kabelwege kurz hält.

Wird ein Drucker benötigt, kann dieser direkt am METERM angeschlossen werden. Leuchtdioden signalisie-



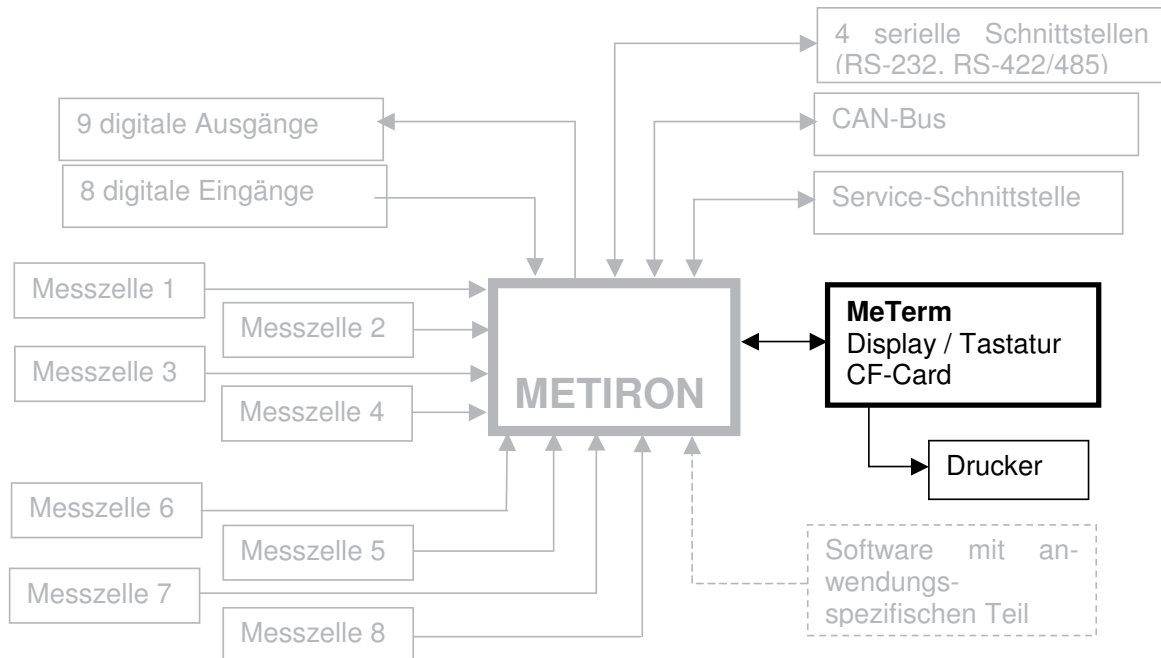
ren: Wägung erfolgreich, Wägung fehlerhaft, Kommunikation aktiv und CF-Karte aktiv. Ein integrierter Summer signalisiert angezeigte Problemzustände, welche eine erhöhte Aufmerksamkeit des Bedieners erfordern.

Wenn neben dem METERM weitere Bedieneinheiten benötigt werden, können über die gleiche Busleitung ein oder mehrere wasserdichte Bedienterminals des Typs MEOUT angeschlossen werden. Dieser stellt allein die Funktionen Display und Tastatur zur Verfügung.

Merkmale

- Kompaktes und robustes Aluminiumgehäuse
- Folientastatur
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Blendfreie Optik für den sicheren Einsatz im Fahrerhaus und in industrieller Umgebung
- Montage mit Magnethalterung
- CF-Karten-Massenspeicher mit bis zu 2 GB Speicherkapazität
- Einfacher, schneller und sicherer Transport von Daten mit der CF-Karte
- Einfache Verkabelung: ein einziges Kabel zum Messrechner für Stromversorgung und Kommunikation
- Anschlussmöglichkeit für einen Drucker
- 4 Leuchtdioden und ein Summer zur Signalisierung von Betriebszuständen und Warnungen
- EMV geprüft nach EN61326-1, EN61000-3-2&3, Grange CCG001/B
- OIML Zulassung für eichfähige Messsysteme

Bedieneinheit MeTerm



Technische Daten

Mechanischer Aufbau :

- Aluminiumgehäuse mit ferromagnetischer Rückwand (für Montage mit Magnethalter)
- Gehäuseabmessungen : 201 x 155 x 56 mm
- Gewicht ca. 1.6 kg
- Schutzart IP 35

Daten der Elektronik :

- Speicherkarte : CF-Card bis 2 GB (industrial)
- Speisung: 8..25 VDC, 2 W (Versorgung und Absicherung über METIRON)
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C

Anzeige :

- 4 Zeilen zu je 20 Zeichen,
- hintergrundbeleuchtet

Tastatur :

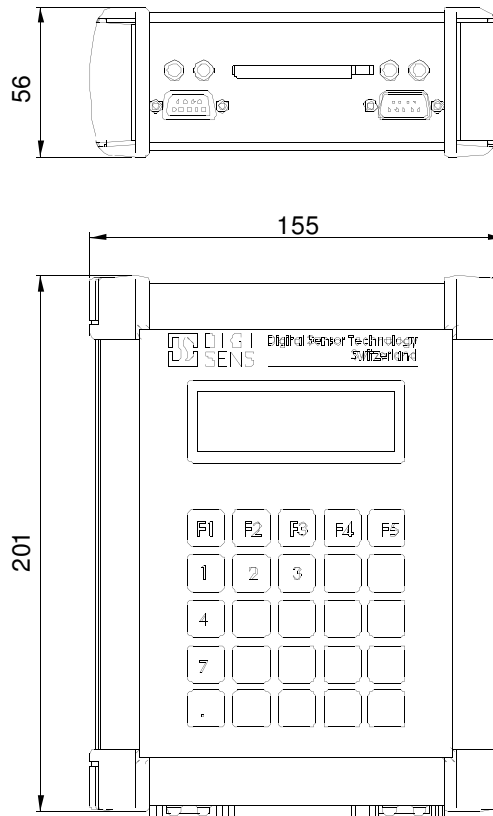
- Folientastatur in Industrierausführung

Schnittstellen :

- 1 serielle Schnittstelle RS-485 zur Anbindung an den METIRON
- 1 serielle Schnittstelle RS-232 zum Anschluss eines Druckers

Bedieneinheit METERM

Massbild



Optionen

- Magnethalter
- CF-Speicherkarten (industrietauglich)

Anwendungsbeispiele als Terminal von

- Abfall-Schüttungswaagen
- Lastwagen-Aufbauwaagen
- Muldenfahrzeugwaage
- Überfahrwaagen für Schienenfahrzeuge
- Überfahrwaagen für Strassenfahrzeuge