

Presskraftmessgerät

Baureihe: smartPKM



Abb. ähnlich

Presskraftmessgerät smartPKM

1921 1000 0000

Aug-23

- _ günstiges Presskraftmessgerät
- _ Anbauvariante
- _ leichte und schnelle Montage
- _ leicht zu bedienen
- _ min/max Überwachung
- _ 2 Messkanäle
- _ Summenanzeige
- _ Kurvenanzeige

Anwendungsbereiche

Presskraftüberwachung

Technische Daten

Merkmal:

Ausführung	smartPKM
Anzeige	10,4" LCD Display 1024x768 Pixel, 24 Bit
Bediensystem	1 Finger Touch, resistiv
Spannungsversorgung	24V DC (Us/Up) über 4 pol. M8 (IN/OUT)
Stromaufnahme	>= 900mA bei 24V (Us)
Temperaturbereich	0... 40°C
Luftfeuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
CPU	Intel® Atom™ SoC E3845, Quad Core 1.91 GHz, 2M Cache
Mainboard	3,5" SBC Singlecomputer
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3L
Laufwerke	16 GB eMMC (on Board)
Kapazität CFast	8 GB CFast Card (optional)

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Presskraftmessgerät

Baureihe: smartPKM

Presskraftmessgerät smartPKM

1921 1000 0000

Aug-23

Technische Daten

Chipsatz	System OnChip (SOC)
Schnittstellen	1 x LAN RJ45 Ethernet (Intel® i210)
	1 x LAN RJ45 EtheCAT® (Intel® i210)
	1 x USB 2.0
	1 x USB 3.0
	1 x VGA, Displayport (DP)
Kühlsystem	Passives Kühlsystem
Frontfarbe	silber
Gehäuse	Alu eloxiert
Gehäusemontage	inkl. Montageadapter, VESA kompatibel
Schutzart	IP30
Maße	240 x 215 x 66mm (BxHxT)
Montage	Tisch- oder variable Wandbefestigung
Gewicht	2,15 kg

Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
smartPKM	Presskraftmessgerät	1921 1000 0000

Funktionsweise

Das smartPKM ist ein digitales Presskraft Messgerät mit 2 Kanälen und Min/Max-Überwachung. Das Gerät verfügt über eine Touch Bedienung mit grafischer Ereignisanzeige (Kanal- und Summenkraftdarstellung) sowie der Anzeige des aktuellen Maschinenwinkels (virt. Geber) und Anzeige der aktuellen Hubzahl. Integrierte Benutzerverwaltung; Werkzeugspeicher für 1.000 Werkzeuge (alphanumerisch); Datensicherung auf USB-Stick; 1 Nockeneingang (Triggersignal); 1 Kupplungseingang; 1 Stopp Ausgang

Mit den Piezo-Sensoren werden Dehnungen oder Stauchungen der Maschine gemessen. Die Piezo-Sensoren wandeln die der Kraft proportionale Dehnung (Stauchung) in eine elektrische Spannung um. Die maximal auftretende Kraft innerhalb eines Zyklus wird gespeichert und angezeigt, und mit dem vorgegebenen Sollwert verglichen. Beim Überschreiten der eingestellten Werte wird die Maschine abgeschaltet.

Die Min/Max- Überwachung auch im Tipp-Betrieb (wenn kein Triggersignal erkannt wird) aktiv.

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Presskraftmessgerät

Baureihe: smartPKM

Presskraftmessgerät smartPKM

1921 1000 0000

Aug-23

Lieferumfang

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
smartPKM	1 Stück Presskraftmessgerät	1921 1000 0000
	1 Stück verstellbare Wandhalterung	
	1 Stück Sitop PowerNT 24 VDC/ 5A	
	1 Stück Sicherungsautomat C6A	
	1 Stück USB Stick (16 GB) zur Datensicherung	
	1 Stück PSA 4eC Messverstärker	
	1 Stück Power Kabel touchPC 5,0m	
	1 Stück Power Kabel PSAeC4 10,0m	
	1 Stück EtherCat Kabel PSAeC4 10,0m	
	3 Stück Kabel Maschinensignale 10,0m	

Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
JZT 127/S-MS (SF)	Kraftsensor Ständermontage mit (ohne) Silikon 6m inkl. Montagehalterung	5001 0101 0000 (5001 0105 0000)
JZT 127/S-MS (SF)	Kraftsensor Ständermontage mit (ohne) Silikon 10m inkl. Montagehalterung	5001 0101 0100 (5001 0105 0100)
weitere Längen:	15; 20; 25; 30; 35m....	5001 0101 0xxx (5001 0105 0xxx)
JZT 127/P-MS (SF)	Kraftsensor Pleuelmontage mit (ohne) Silikon 6m inkl. Montagehalterung	5001 0106 0000 (5001 0111 0000)
JZT 127/P-MS (SF)	Kraftsensor Pleuelmontage mit (ohne) Silikon 10m inkl. Montagehalterung	5001 0106 0100 (5001 0111 0100)
weitere Längen:	15; 20; 25; 30; 35m....	5001 0106 0xxx (5001 0111 0xxx)
Abdeckhaube	Abdeckhaube links	49130013
Abdeckhaube	Abdeckhaube rechts	49130014

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Presskraftmessgerät

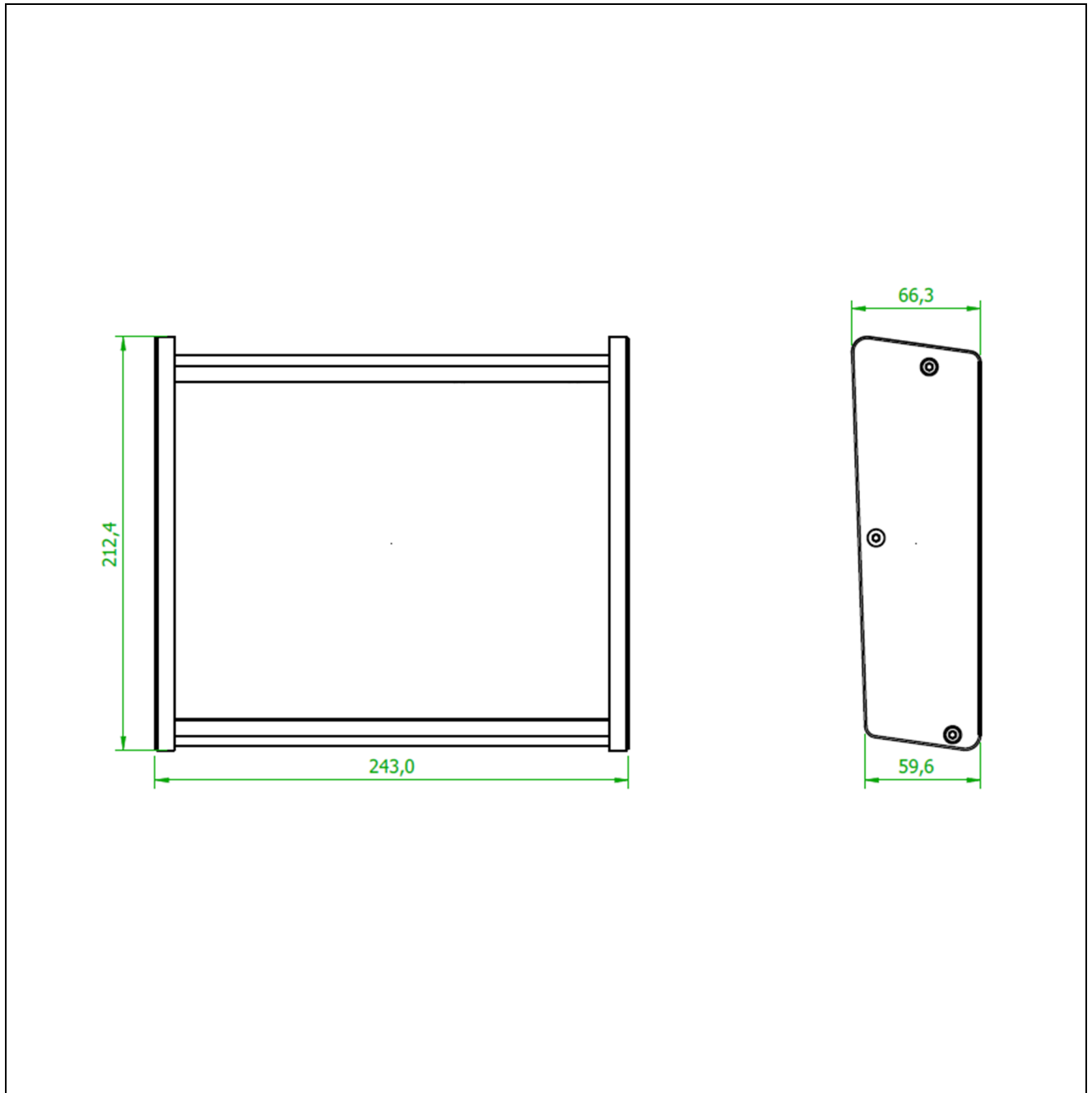
Baureihe: smartPKM

Presskraftmessgerät smartPKM

1921 1000 0000

Aug-23

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de