



## Handkraftmessgerät Physimeter 906 MC-S

Handkraftmessgerät für Zugkraftmessung und Druckkraftmessung bis 1000 N /  
mit programmierbaren Makros / Ethernet-Schnittstelle / Software zur Datenauswertung

Das Handkraftmessgerät 906 MC-S ist ein universell einsetzbares Multi-Messsystem, welches durch seine Vielseitigkeit und seinen modularen Aufbau allen wichtigen messtechnischen Applikationen gerecht wird. Herzstück vom Handkraftmessgerät ist ein vollwertiger PC im Kleinformat. Die erstmalige Integration verschiedener komplexer Technologien in Verbindung mit einer intelligenten Systemarchitektur in einem Handkraftmessgerät ergeben ein effizientes Messsystem mit intuitiver Bedienung über eine Folientastatur. Das hochwertige und schnörkellose Design vom Handkraftmessgerät unterstreicht die konsequente Konzentration auf absolute Funktionalität dieses Handkraftmessgerätes. Konzipiert als mobiles Messsystem, ist das Handkraftmessgerät 906 MC-S mit zwei Kanälen zur gleichzeitigen Datenerfassung physikalischer Größen wie z. B. Kraft, Weg, Druck sowie Drehzahl, Drehmoment oder Drehwinkel ausgestattet. Die ermittelten Messwerte werden auf einem großen, beleuchteten Display vom Handkraftmessgerät angezeigt. Ein Ablesen der Messwerte ist somit jederzeit gewährleistet. Die interne Speichermöglichkeit von 1000 Messwerten ermöglicht eine Einteilung der Messwerte in 100 Messgruppen (Batches). Somit können später Messungen bestimmten Orten zugewiesen werden. Zur Datenübertragung steht eine Ethernet-Schnittstelle zur Verfügung. Des weiteren steht Ihnen ein Trigger Ein- und Ausgang zur Verfügung. Über diese können Befehlsmakros mit bis zu 10 Befehlen angestoßen werden. So kann der Benutzer Grenzwerte am Handkraftmessgerät einstellen, bei denen das Gerät Alarm schlägt und ein Signal über den Trigger Ausgang ausgibt. Dadurch eignet sich dieses Gerät auch für den stationären Betrieb. Mit der beigelegten Software können die Messwerte vom Handkraftmessgerät für eine spätere Auswertung auf einem Computer gespeichert werden. Aufgrund seines robusten Gehäuses, einer sinnvollen Menüführung und der einfachen Bedienung über eine Folientastatur zeichnet sich das Handkraftmessgerät durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Die Stromversorgung des Handkraftmessgerätes erfolgt über ein Netzteil, welches im Lieferumfang enthalten ist und einen Dauerbetrieb des Gerätes ermöglicht. Des weiteren ist auch ein mobiler Betrieb über Batterien möglich, diese halten bis zu 9 Monate (6 x Babyzellen LR 14, nicht im Lieferumfang enthalten!). Verschiedene Kraftaufnehmer von 20 ... 2000 N ermöglichen Ihnen das für Sie optimale Gerät zu finden und zu betreiben. Mit diesen Eigenschaften eignet sich das Handkraftmessgerät zur Qualitätskontrolle im Produktionsbereich, zur Warenein- und Ausgangskontrolle sowie bei der Entwicklung neuer Bauteile oder zur Prüfung sicherheitsrelevanter Bauteile. Sollten Sie weitere Fragen zum [Handkraftmessgerät](#) haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Handkraftmessgerätes oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Max. Abtastrate 1 kHz
- Vorzeichenrichtige Anzeige dem Display
- Anzeige des Messwertes in der Kräfteinheit
- Wählbare digitale Filter
- Statistische Berechnung für jede Messgruppe
- Ethernet-Schnittstelle zur Datenübertragung
- Netzunabhängig durch Batterie oder Akku
- PEAK Funktion (MIN / MAX)
- Grenzwertfunktion
- Signalleitung zur Steuerung externer Geräte

### Technische Spezifikationen

<b>Physimeter 906 MC-S 20</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 20 N
<b>Physimeter 906 MC-S 50</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 50 N
<b>Physimeter 906 MC-S 100</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 100 N
<b>Physimeter 906 MC-S 200</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 200 N
<b>Physimeter 906 MC-S 500</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 500 N
<b>Physimeter 906 MC-S 1000</b>	
Kraftmessbereich	0 ... 1000 N





Spannungsversorgung	7,5 V, 1 A Steckernetzteil 115 ... 230 V, 50 ... 60 Hz
Stromverbrauch	< 1 W
Batterie	6 x CR1225
Referenztemperatur	(+21 ± 2) °C
Lagertemperatur	0 ... +60 °C
Betriebstemperatur	+15 ... +25 °C
Luftfeuchtigkeit	70 % (nicht kondensierend)
Max. Anzahl der Kanäle	2 (1 Kraftsensor integriert, 1 Analogausgang opti.)
Digitale Ausgänge	Trigger, 2 Limits, Gut/Schlecht
Digitale Eingänge	Trigger zum Auslösen einer Befehlsfolge
Anzeige	Grafikdisplay, 64 x 128 px, beleuchtet
Anzeigeumfang	≥ ± 1000 Teile
Bedienung	Folientastatur, 9 Tasten
Spitzenwertspeicher	Minimal- und Maximalwert
Messwertspeicher	1000 Messwertpaare
Statistik	Anzahl der Messungen, Mittelwert, Standardabweichung
Abtastrate	1 kHz
Filterzeiten	stufenweise 1 ms bis 1 s
Anzeigerate	Messwerte ca. 2 Hz Messbalken ca. 10 Hz
Befehlsvorrat	1 Befehlskette, max. 10 durch den Benutzer speicherbare Befehle
Gehäuse	hochfestes Aluminium eloxiert mit Griffmulden
Abmessungen	79 x 45 x 198 mm
Gewicht (netto)	900 g
<b>Integrierter Kraftsensor</b>	
Krafteinleitung	Bolzen mit M6-Innengewinde
Überlastschutz	Ja
Messunsicherheit	0,2 %

### Lieferumfang

1 x Handkraftmessgerät Physimeter 906 MC-S, 1 x Steckernetzteil, 1 x Software Physiosoft II, 1 x Gerätekofter, 1 x Bedienungsanleitung





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Handkraftmessgerät":

- [Handkraftmessgerät PCE-FG 20SD](#)  
(Druckkraftmesser mit SD-Kartenspeicher, Messeinheiten kg, lb und Newton)
- [Handkraftmessgerät PCE-FM](#)  
(für Druckkraftmessung bis 200 N, RS232/ Software)
- [Handkraftmessgerät PCE-DFG 500](#)  
(bis 500 N, **0,2% Genauigkeit**, in N/gf/kgf/ozf/lbf, Digitales Display, inkl. Software)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

