

Geräteklammer-Kraftmessgerät PCE-4PCFM



Klammerkraft-Prüfgerät PCE-4PCFM

Maximalkraft 30 kN / Auflösung 1 kg / Messunsicherheit 0,5% FS /

Grafik Farb Touch Display / verstellbare Messpunkte / Akkubetrieb / inkl. Drucker

Das Klammerkraft-Prüfgerät PCE-4PCFM ist ein 4 Punkt Kraft Messer der die optimale Klammerkraftverteilung sicherstellen kann.

Für den Transport von weißer Ware (Kühlschränke, Waschmaschinen usw.) und brauner Ware (Unterhaltungselektronik) werden immer größere Großflächenklammern eingesetzt. Das Ziel ist es in einem Arbeitsschritt möglichst viel Ware sicher bewegen zu können. Um dies zu gewährleisten, werden die Klammerarme mit mehreren Einstellpunkten versehen, die dem Nutzer die Möglichkeit geben eine gleichmäßige Verteilung der Klammerkraft auf die Ladung einzustellen.

Der Geräteklammerprüfer PCE-4PCFM ist genau für diesen Zweck entwickelt worden. Das Klammerkraftprüfgerät ermittelt zeitgleich die auftretenden Druckkräfte / Klammerkräfte an 4 unterschiedlichen Messpunkten.

Jeder dieser 4 Kraftsensoren kann eine Maximalkraft von bis zu 3t aufzeichnen. Die Kraft wird im Farbdisplay des 4 Punkt Messwagens mit einer Auflösung von 1 kg dargestellt. Dabei wird die Kraft jedes einzelnen Sensors, sowie die Summen mehrerer Sensoren angezeigt und zusätzlich prozentual im Verhältnis zur Gesamtkraft dargestellt. Die Darstellung der Kräfte kann in kg / N / kN und lb erfolgen.

So kann der Nutzer schnell und einfach die Kraftverteilung der Großflächenklammer prüfen und einstellen. Im Klammerkraftprüfer kann der Bediener, sowie die Geräteklammer-Identifikationsnummer eingetragen werden, die dann mit den ermittelten Messwerten ausgedruckt und optional auf einem USB Stick in Tabellenform gespeichert werden können.

Dies hilft bei der Dokumentation der überprüften Geräteklammern und wird von vielen Serviceanbietern in der Kalibrierung, sowie regelmäßigen Rekalibrierung eingesetzt.

Eine weitere Funktion des Messwagens besteht in der Möglichkeit dem jeweiligen Messpunkt, sowie der Gesamtkraft, einen Sollwert einzustellen. Wird dieser Wert unter bzw. überschritten, stellt das Display dies farblich dar und kann dem Bediener schnell auf einen Misstand hinweisen.

Die vier Messpunkte des Kraftprüfers lassen sich leicht verschieben und können so an die unterschiedlichen Anbaugeräte angepasst werden. Betrieben wird der Geräteklammer-Prüfer mit einem Akku, der einen mobilen Einsatz ermöglicht.

Der Vierpunkttester gibt Ihnen die Möglichkeit schnell und einfach die Einstellungen an der Geräteklammer zu prüfen und ggf. einzustellen, um Beschädigungen an der zu transportierenden Ware durch falsche Kraftverteilung zu vermeiden.

Änderungen vorbehalten!

- ▶ Kraftmessgerät für Großklammern
- ▶ Messbereich bis 30 kN / 3 t (30.000 N / 3.000 kg)
- ▶ zeitgleiche 4 Punktmessung
- ▶ Messpunkte können vielseitig verstellt werden
- ▶ Grafik Farb Touch Display mit Eingabe des Bedieners und der Klammer ID
- ▶ Gesamtkraft / Kraft Messpunkt 1 / Kraft Messpunkt 2 / Kraft Messpunkt 3 / Kraft Messpunkt 4
- ▶ Summe der Kräfte im oberen / unteren / vorderen und hinteren Bereich
- ▶ Prozentuale Kraftverteilung der Messwerte bezogen auf die Gesamtkraft
- ▶ Farbliche darstellung bei Messungen ausserhalb der Toleranz
- ▶ inkl. Drucker
- ▶ Speicherung der Messdaten auf USB Stick optional

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Technische Spezifikation

Sensoren: S Kraftzellen für Zug und Druckkraft / Max. 3t pro Zelle
Messsystem: Maximalkraft 30.000 N / 3.000 kg / 3t
Messauflösung: 1 kg
Messunsicherheit 0,5 % FS
it:
Abmessungen: 1300 x 1050 x 1550 mm
Konstruktion: 45 x 90 mm Aluprofile
Messabstände: Die Messabstände können individuell auf die Großklammer eingestellt werden.
x-Achse: 320 ... 1050 mm (waagrecht)
y-Achse: 300 ... 1250 mm (senkrecht)
z-Achse: 1000 ... 1050 mm (tiefe)
Messfläche: Ø158 mm / selbst niveleierende
Display: Graphisches Touchscreen-Display 120 x 90 mm
Anzeige: Multianzeige
Gesamtkraft / Kraft Messpunkt 1 / Kraft Messpunkt 2 / Kraft Messpunkt 3 / Kraft Messpunkt 4
Summe der Kräfte im oberen / unteren / vorderen und hinteren Bereich
Prozentuale Kraftverteilung der Messwerte bezogen auf die Gesamtkraft
Farbliche darstellung bei Messungen ausserhalb der Toleranz
Sprachen: Deutsch
andere Bediener Sprachen können im Werk eingespielt werden.
Sprechen Sie uns an welche Sprache Sie wünschen.
Schnittstelle: RS232 mit Drucker
USB als Speicherschnittstelle optional
Drucker: Thermodrucker / 203 dpi / Papierbreite 58 mm
Rollen: 4 Lenkrollen / Ø100 / zwei davon mit Doppelfeststeller
Spannungsversorgung: Akkubetrieb bis zu 45 Std. / Ladedauer ca. 10 Std.
Gewicht: ca. 130 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

