# DREHMOMENTMESSGERÄT

## PCE-CTT 5




- **Genauigkeit von 0,3 % vom Messbereich**
- **USB Schnittstelle zur Softwareanbindung**
- **linke und rechte Drehrichtung**
- **verschiedene Einheiten einstellbar**
- **Proben lassen sich ohne Werkzeug festspannen**
- **integrierter Drucker**
- **gummierte Halterungen**

Das Drehmomentmessgerät wurde entwickelt, um stationär das Drehmoment von Drehverschlüssen an Trinkflaschen und ähnlichen Behältern zu bestimmen. Diese Messung mit dem Drehmomentmessgerät ist besonders wichtig, um herauszufinden, ob die Gefäße richtig verschlossen sind. Sollten die Gefäße nicht richtig verschlossen sein, könnten zum Beispiel die darin enthaltenen Lebensmittel vorzeitig verfaulen. Daher ist dieses Messverfahren mit dem Drehmomentmessgerät besonders in der Lebensmittelindustrie von Nöten.

Es spielt keine Rolle, ob das Drehmomentmessgerät im Labor oder in der Produktion verwendet wird. Der Drehteller von dem Drehmomentmessgerät kann Proben mit einem Durchmesser zwischen 20 und 200 mm aufnehmen. Eine seitlich am Drehmomentmessgerät angebrachte Kurbel ermöglicht eine stufenlose und flexible Justage des Aufnehmers. Dank der Kurbel können Proben schnell und einfach festmontiert werden.

Für die Analyse stehen bei dem Drehmomentmessgerät verschiedene Funktionen zur Verfügung. So lassen sich bei dem Drehmomentmessgerät zum Beispiel die aktuellen Messwerte anzeigen. Auch lässt sich der Spitzenwert (PEAK) bei dem Drehmomentmessgerät anzeigen.

Über die USB Schnittstelle bei dem Drehmomentmessgerät lässt sich eine direkte Verbindung zu einem PC aufbauen. Mit der Software lässt sich anschließend ein grafischer als auch tabellarischer Verlauf von dem Messablauf vom Drehmomentmessgerät abbilden.

## Spezifikation

| Drehmoment | |
|---|---|
| Messbereich | 0 ... 5 Nm |
| Auflösung | 0,002 Nm |
| Genauigkeit | ±0,015 Nm |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| Einheit(en) | kgfcm, lbf in, Nm |
| Display Typ | Grafik LCD |
| Speichermedium | Interner Speicher |
| Speicherkapazität | 100 Werte |
| Schnittstelle | USB |
| Probenmenge | max. 5 kg |
| Menüsprache | Englisch (US), Englisch (GB) |
| Schutzklasse (Gerät) | IP20 |
| Spannungsversorgung | 230V |
| Steckertyp | Kaltgerätestecker |
| Betriebsbedingungen | 5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r. F. |
| Lagerbedingungen | 5 ... 45 °C , 35 ... 65 % r. F. |
| Abmessungen ( L x B x H ) | 280 x 210 x 200 mm |
| Gewicht | 9000 g |