



# Krautkrämer CL Go+

Ultraschall-Präzisionswanddickenmessgerät

- Unerreichte Präzision, Stabilität und Wiederholbarkeit
- Ergonomisches Design: Leichtes, helles und großes Display
- Mühelose Messungen mit intuitiver Navigation
- 3-in-1-Gerät: Leicht aufrüstbar zu einem Fehlerprüfgerät, Korrosions- oder Präzisionswanddickenmessgerät

Inspection starts here.

# Mikrometergenauigkeit in einem robusten Gehäuse

Mit einer Messgenauigkeit von 0,001 mm (0,0001") gewährleistet das Krautkrämer CL Go+ höchste Genauigkeit und ermöglicht so Messungen für viele Anwendungen mit Leichtigkeit. Das Präzisionswanddickenmessgerät CL Go+ ist ein vielseitiges Werkzeug in einem kompakten und robusten Gehäuse.

Mit seinen intuitiven Menüs und der einfach zu bedienenden Schaltflächensteuerung kann der Benutzer die verschiedenen Funktionen optimal nutzen. Das CL Go+ verfügt außerdem über leistungsstarke Datenverwaltungsfunktionen, die es dem Benutzer ermöglichen, Messdaten einfach zu speichern und zu analysieren.

## Benutzerfreundlichkeit auf höchstem Niveau

Das Krautkrämer CL Go+ wurde mit Blick auf den Benutzer entwickelt und verfügt über ein helles, großes Farbdisplay für maximale Lesbarkeit. Sein geringes Gewicht und sein beidhändige Bedienbarkeit ermöglichen die Einhandbedienung und machen es zu einer ergonomischen Lösung für stundenlange Messaufgaben. Das benutzerfreundliche Design erstreckt sich auch auf die Softwareoberfläche. Die intuitive Navigation mit

Fünf-Wege-Schaltflächen und Schnellfunktionstasten erleichtert das Navigieren durch verschiedene Modi und Funktionen. Darüber hinaus unterstützt das Gerät eine große Auswahl an Krautkrämer-Präzisionsprüfköpfen und bietet damit Vielseitigkeit für verschiedene Prüfaufgaben.

## Mit Übersicht zu mehr Sicherheit

Das CL Go+ kann eine große Menge an Daten aufzeichnen und sie auf verschiedene Weise organisieren. Es ermöglicht die schnelle und einfache Speicherung von Dickenwerten in Dateiform. Diese Funktion ist vollständig vom Benutzer programmierbar. Es können bis zu 100.000 Messwerte pro Datei mit Anhängen gespeichert werden. Das Gerät kann mehrere Dateien gleichzeitig auf einer SD-Karte speichern, wobei bis zu 16 GB Speicherplatz zur Verfügung stehen.

## Einfache Bedienung

Das CL Go+ überbrückt mit seinem dualen Betriebsmodus - dem Prüfer-Modus für Einsteiger und dem Experten-Modus für erfahrene Profis - unterschiedliche Kompetenzen. Dies gewährleistet einen effektiven Einsatz für jeden Bediener und macht das Gerät zu einem vielseitigen Werkzeug für jedes Team.

Der Prüfer-Modus vereinfacht den Messvorgang auf nur drei Schritte: Prüfkopf auswählen, justieren und schon kann man messen. Dies macht es auch Anfängern leicht, genaue Messungen durchzuführen.

Der Expertenmodus bietet leistungsstarke, anpassbare Setups für die anspruchsvollsten Anwendungen. So können auch erfahrene Profis die Möglichkeiten des CL Go+ voll ausschöpfen und das Gerät an ihre speziellen Anforderungen anpassen.



Das Krautkrämer CL Go+ bietet eine Vielzahl von Funktionen in einem einfach zu bedienenden, kompakten und robusten Gerät.

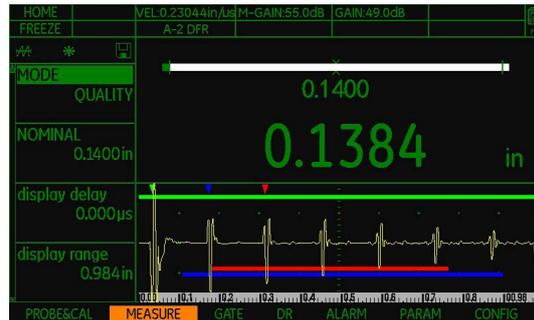
- Gestochen scharfer und klarer 5-Zoll-Bildschirm für hervorragende Sichtbarkeit im Innen- und Außenbereich
- Große Anzeigen verhindern eine Überanstrengung der Augen
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Bildschirm zu Gesamtvolumen des Gerätes
- Leicht und Einhandbedienung möglich
- Design ermöglicht Bedienung mit der linken oder rechten Hand
- Integrierter Nullblock für schnelle Justierungen
- Anti-Rutsch-Ständer
- Robust für den Einsatz in einer Vielzahl von anspruchsvollen Umgebungen
- Schutzklasse IP 67 und MIL 510 getestet

# Vertrauen in jede Messung

Bei der Qualitätskontrolle kommt es auf die Genauigkeit jeder Messung an. Das CL Go+ bietet ein Höchstmaß an Präzision, Stabilität und Wiederholbarkeit bei jeder Messung.



Profil B-Bild



Quality Modus



Differenzmessung



Min-Max Modus

Das Gerät verwendet fortschrittliche digitale Signalverarbeitungstechniken und eine automatische Verstärkungsregelung, um unter verschiedenen Bedingungen stabile Messwerte zu liefern. Das hochauflösende A-Bild und die Blenden ermöglichen die Optimierung der Messergebnisse, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Finite-Impulse-Response-Upsampling kombiniert mit interpolierter Nulldurchgangsmess-technik für verbesserte Messstabilität und Zuverlässigkeit
- Automatische Verstärkungsregelung für eine bessere Wiederholbarkeit

- Verschiedene Justier- und Nullpunkteinstellungsmodi für gleichbleibende Genauigkeit
- Mehrere Messmodi, einschließlich Dicke, A-Bild, B-Bild, Min/Max, Differential, Qualität und Geschwindigkeit

Die Option CL Go+ Velocity bietet einen Modus zur Bestimmung der Geschwindigkeit eines Materials mit bekannter Dicke. Der Benutzer kann die Materialdicke eingeben, den Prüfkopf auf dem Teil platzieren, und das CL Go+ zeigt die Schallgeschwindigkeit des Materials an. Alle Werte können im Datenrekorder gespeichert und auf einen PC heruntergeladen werden.

*Die kompakte Bauweise macht es zu einer idealen Lösung für verschiedene Anwendungen in der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie.*

## Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Als benutzerfreundliche Lösung eignet sich das Präzisionsdickenmessgerät besonders für Komponenten, die in der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie verwendet werden. Es misst effizient gegossene und gestanzte Metallkomponenten aus Materialien wie Aluminium, Stahl, Kupfer und Bronze. Darüber hinaus eignet es sich für bearbeitete Werkstücke, Rohre, chemisch gefräste Komponenten, Metallbänder, Metallplatten, Kunst- und Verbundstoffe und sogar Glas.



# Eine 3-in-1-Plattform

Das CL Go+ ist Teil einer Familie von Krautkrämer-Prüfgeräten, zu der auch das DMS Go+ für die Korrosionsdickenprüfung sowie das USM Go+ für die konventionelle Fehlerprüfung gehören. Als Nutzer des CL Go+ haben Sie die Möglichkeit, Ihr Gerät aufzurüsten und es als Korrosionsdickenmessgerät, Fehlerprüfgerät oder beides verwenden zu können.

Dies ist nicht nur eine sehr bequeme Lösung für Ihre Prüfungen, sondern senkt auch die Betriebskosten, wenn Sie diese Optionen wählen. Ebenso können Benutzer von USM Go+ und DMS Go+ ihre vorhandenen Geräte kostengünstiger mit dem CL Go+ ergänzen, als ein separates Präzisionsdickenmessgerät zu kaufen.

## Modelle und Softwareoptionen

179M5147	CL Go+	Standard-Präzisionswanddickenmessgerät mit live A-Bild
179M5148	CL Go+ DL	Erweitertes Präzisionswanddickenmessgerät mit live A-Bild & Datenrekorder
179M5149	Software upgrade: CL Go+	CL Go+ Software Upgrade für USM Go+/DMS Go+
179M5150	Software upgrade: CL Go+ DL	CL Go+ DL Software Upgrade für USM Go+/DMS Go+
179M5151	Software Add-On: Datenrekorder (DL)	Zusätzlicher Datenrekorder (DL) für CL Go+

## Funktionsübersicht

	179M5147	179M5148
A-Scan	J	J
Schallgeschwindigkeitsmodus	J	J
Qualitäts-Modus	J	J
Differenz-Modus	J	J
Zeitgesteuertes B-Bild	J	J
Min-Max Modus	J	J
Prüfer / Experten-Modus	J	J
Datenrekorder	J	J
USM Go+ Upgrade	o	J
DMS Go+ Upgrade	o	o
DMS Go+ upgrade	o	o

Weitere Informationen zu Prüfköpfen und Zubehör für das CL Go+ finden Sie in der separaten Broschüre mit den technischen Daten



Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter, um eine Vorführung zu erhalten, und besuchen

[waygate-tech.com](http://waygate-tech.com)

Copyright 2024 Baker Hughes Company. All rights reserved.  
BHFF60027 (04/2024)