

**Bedienungsanleitung**  
Elektronische Innenschnellaster

**User's Manual**  
Electronic Internal Quicktest

**Mode d'emploi**  
Contrôleurs d'intérieurs électroniques

**Manual de Instrucciones**  
Palpadores electrónicos exteriores



**F102**

**F205 • F210 • F220 • F230 • F240 • F250 • F260 • F270**

**F415 • F435 • F455 • F475 • F495**

**F615 • F640**

## 10. Garantie

Für dieses Gerät leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

- Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2-5) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Werkfehler beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 12 Monaten nach Kaufdatum gemeldet werden. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind.
- Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Die beanstandeten Geräte sind an uns einzusenden. Dabei ist die Rechnung mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
- Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht serienmäßig auf unsere Geräte abgestimmt sind.
- Wir erbringen die Garantieleistung ohne Berechnung von Nebenkosten (Fracht- und Verpackungskosten).
- Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
- Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden sind - soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist - ausgeschlossen.
- Technische Änderungen vorbehalten. Soweit durch diese Anweisung Vorschriften im Schadensfall aus dem Produkthaftungsgesetz berührt sind, werden diese hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.

## Kroepflin GmbH

Das Gerät stimmt mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien überein:

**EMV-Richtlinie Nr. 89/336/EWG (03.05.89)**

Richtlinie des Rates vom 3. Mai 1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Innenmessgeräte		F415	F435	F455	F475	F495	F615	F640
Messbereich	[mm]	15-55	35-75	55-95	75-115	95-135	15-75	40-100
Zifferschrittwert	[mm]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Fehlergrenze "G"	[mm]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
Wiederholgrenze "r"	[mm]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
Messkraft (inkl. Toleranz)	[N]	1,2-1,7	1,3-1,8	1,3-1,8	1,3-1,8	1,3-1,8	1,0-1,2	1,0-1,2
Messkontaktform	[mm]	K Ø 1,5	K Ø 2	K Ø 2	K Ø 2	K Ø 2	K Ø 1,5	K Ø 2,0
Max. einstellbarer OFFSET	[mm]	± 0,90	± 0,90	± 0,90	± 0,90	± 0,90	± 1,50	± 1,50
Bezugstemperatur	[°C]	20						
Betriebstemperatur	[°C]	+10 bis +30						
Lagertemperatur	[°C]	-10 bis +50						
Anzeige		LCD analog/digital						
Spannungsversorgung		1,5 Volt Mignon AA, HR6						
Betriebsdauer		ca. 400 Std. (Typ Duracell Procell, Energizer)						
Datenausgang		USB + Mitutoyo-Digimatic (als Zubehör erhältlich)						
Schutzklasse		IP 63						