

## PCE-CT 24

KFZ-Lackdicke-Tester zur Erfassung der Lackdicke auf metallischem Untergrund

Der KFZ-Lackdicke-Tester dient zur schnellen Erfassung der Lackstärke auf metallischen Substraten, wie Eisen im KFZ-Bereich. Besonders Auto-Händler schätzen dieses Testgerät beim Erkennen von z.B. Unfallschäden (Lackdicke bzw. Dicke der Spachtelmasse vorantreiben die Beseitigung eines Unfallschadens). Der Tester ist sehr einfach zu bedienen: Einfach nur einschalten, mit der Sonde auf die zu beurteilende Stelle aufsetzen und dann den Wert auf der LCD Anzeige ablesen.

- Taschenformat
- leichtgewichtig
- leicht zu reinigende, im Testgerät integrierte Messsonde
- einfachste Bedienung (leicht von messtechnisch ungeübten Personen verwendbar)
- große LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- automatische Selbstabschaltung zur Batterieschonung



### Technische Spezifikation

Messbereich	0 ... 1000 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	±7 digits <200 µm ±3 % ±4 digits >200 µm
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Versorgung	9 V Blockbatterie
Abmessungen	148 x 105 x 42 mm
Gewicht	120 g



### Lieferumfang

KFZ-Lackdicke-Tester PCE-CT 24, Batterie, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-CT 24	Schichtdickenmeter PCE-CT 24



## PCE-CT 26

Schichtdickenmessgerät mit externer Sonde zur Erfassung der Schichtdicke auf metallischem Untergrund

Das Farbschichtdicke-Messgerät dient zur schnellen Erfassung der Farbstärke auf metallischen Substraten, wie Eisen z.B. im KFZ-Bereich. Die Kombination von Messgerät und externer Sonde erlaubt eine Messung auch in Innenräumen. Die Bedienung ist sehr einfach: Gerät einschalten, mit der Sonde auf die zu beurteilende Stelle aufsetzen und dann auf dem Display den Messwert der Farbschichtdicke ablesen. Das Messgerät hilft Ihnen somit, auch sehr gut bearbeitete Schäden u. überlackierte Stellen am Auto zu erkennen.

- leicht zu reinigende, externe Messsonde an 50 cm Kabel
- einfachste Bedienung (leicht von messtechnisch ungeübten Personen verwendbar)
- digitales LCD-Display
- Nullstellung auf jedem lackfreien Metall jederzeit einfachst durchführbar
- automatische Selbstabschaltung zur Batterieschonung
- Nullstellung mit mitgelieferten Standards durchführbar
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Messbereich	0 ... 2000 µm
Auflösung	0,1 µm im Bereich 0,0 ... 99,9 µm 1 µm im Bereich 100 ... 2000 µm
Genauigkeit	±2 % oder ±2,5 µm
Anzeige	4-stellige, große, LCD
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie AAA (inkl.)
Abmessungen	126 x 65 x 27 mm
Gewicht	130 g inkl. Batterie



### Lieferumfang

Schichtdickenmessgerät PCE-CT 26, Kalibrierstandards, Tasche, Batterien, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-CT 26	Schichtdickenmeter PCE-CT 26

Zubehör	
K-CAL-DFT	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-CT 28

Einfach zu bedienender Schichtdickenmesser für Messung auf Stahl und Nichteisenmetallen

Das Schichtdickenmessgerät PCE-CT 28 ist ein preiswertes Kombinations-Messgerät für zerstörungsfreie Messungen von Beschichtungen auf Stahl/Eisen und Nichteisenmetallen. Ein großer Vorteil des Gerätes ist die automatische Erkennung des Untergrundes, ein Umschalten ist nicht notwendig. Der Schichtdickenmesser mit der integrierten Messsonde und der Ein-Knopf-Bedienung erlaubt einfachste Bedienung mit hoher Genauigkeit. Ideal für die Messungen am Automobil, wobei die Lackdicke auf Stahl- als auch auf Aluminiumkarosserien gemessen werden kann.

- Messbereich bis 1250 µm
- automatische Erkennung des Untergrundes (F oder FN)
- verschleißfester integrierter Messkopf
- praktische V-Nut am Messkopf, erleichtert das Messen an runden Körpern
- komfortable Einhandbedienung
- Anzeige von µm auf mils umschaltbar
- Auto-Power-Off Funktion zur Batterieschonung



### Technische Spezifikation

Messbereiche	0 ... 1250 µm
Auflösung	0,1 µm im Bereich 0,0 ... 99,9 µm 1 µm im Bereich 100 ... 1250 µm
Genauigkeit	±2 % oder ±2,5 µm
Kleinste Messfläche	6 x 6 mm
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	0,3 mm (bei Fe-Messung) 0,1 mm (bei NFe-Messung)
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V Batterie AAA (inkl.)
Abmessung	126 x 65 x 27 mm
Gewicht	120 g inkl. Batterie



### Lieferumfang

Schichtdickenmesser PCE-CT 28, Kalibrierstandards, Tasche, Batterien, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-CT 28	Schichtdickenmeter PCE-CT 28

Zubehör	
K-CAL-DFT	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-CT 30

Schichtdickenmesser für die zerstörungsfreie Messung auf Stahl und Nichteisenmetallen

Der Schichtdickenmesser PCE-CT 30 ist ein Kombinations-Messgerät für zerstörungsfreie Messungen von Beschichtungen auf Stahl/Eisen und Nichteisenmetallen. Die Menüführung und problemlose Justierung bzw. Einstellung auf neue Parameter machen das Messgerät zu einem praxistauglichen und unverzichtbaren Partner für Kontrollmessungen in der Produktion, Werkstatt und Qualitätssicherung. Der ergonomisch geformte Schichtdickenmesser mit der integrierten Messsonde erlaubt blitzschnell Messergebnisse mit höchster Genauigkeit. Konstruiert für Messungen von nichtmagnetischen Schichten auf Stahl und Eisen und allen isolierenden Schichten auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium.

- hoher Messbereich von 0 ... 3,5 mm
- verschleißfester Rubinmesskopf
- praktische V-Nut an den Messköpfen erleichtert das Messen der Schichtdicke auf Rundkörpern wie Achsen, Stäben usw.
- optische Warnmeldung bei Messungen auf falschem Substrat
- komfortable Einhandbedienung
- manuelles oder autom. Ein-/Aussschalten
- Komplett: Schichtdickenmesser mit Batterie, Tasche mit eingeschweißter Nullplatte und Bedienungsanleitung



### Technische Spezifikation

Messbereiche	0 ... 3500 µm bzw. 0 ... 140 mils (wählbar)
Messwertanzeige	0,0 ... 999 µm in µm, 1,00 ... 3,50 mm in mm
Auflösung	0,1 µm im Bereich 0,0 ... 99,9 µm 1 µm im Bereich 100 ... 999 µm 0,01 mm im Bereich 1,00 ... 3,50 mm
Messwiederholgenauigkeit	± (1 µm + 2 %) von 0 ... 1000 µm ± 3,5 % von 1,00 ... 3,50 mm
Kleinste Messfläche	10 x 10 mm
Kleinster Krümmungsradius	konvex: 5 mm; konkav: 30 mm
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	Typ F: 0,2 mm Typ N: 0,05 mm
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C
Spannungsversorgung	9V Block (inkl.)
Abmessung	118 x 58 x 38 mm
Gewicht	150 g inkl. Batterie

### Lieferumfang

Schichtdickenmesser PCE-CT 30 mit integrierter Sonde, Tasche mit eingeschweißtem Nullstandard, Batterie, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-CT 30	Schichtdickenmesser PCE-CT 30

Zubehör	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-DFT	ISO-Kalibrierzertifikat

## DFT Serie

Schichtdickenmessgeräte im Taschenformat

Die Geräte der DFT Serie messen absolut zerstörungsfrei alle Beschichtungen auf Stahl / Eisen oder Nichteisenmetallen. Der Messbereich von 0 bis 1000 µm macht die Geräte unverzichtbar für den Praktiker.

**DFT-Ferrous:** für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl und Eisen

**DFT-Combo:** wie Ferrous jedoch zusätzlich für Messungen von allen isolierenden Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium

- keine Kalibrierung für die meisten Anwendungen notwendig
- einfachste Handhabung und schnelle Ergebnisse
- sehr großes LCD-Display
- spritzwassergeschützt
- V-Nut für Messungen auf Radien



### Technische Spezifikation

Messbereiche	0 ... 1000 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	± (2 µm + 3 %)
Messfläche min.	5 x 5 mm
Krümmungsr. min.	konvex: 3 mm; konkav: 50 mm
Min. Dicke	Typ F: 0,5 mm
Werkstoff	Typ N: 0,05 mm
Speicher	-
Schnittstelle	-
Statistik	-
Anzeige	3-stelliges LCD-Display
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C
Versorgung	1 x 1,5 V AAA Batterie (inkl.)
Abmessungen	100 x 38 x 23 mm
Gewicht	70 g inkl. Batterie
Normung	ISO 2178 / 2360 / 2808 EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400

### Lieferumfang

Schichtdickenmeter DFT Ferrous oder DFT Combo (je nach gewähltem Modell) Kalibrierstandards, Tasche, Batterie, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-DFT-Ferrous	Schichtdickenmeter (F)
K-DFT-Combo	Schichtdickenmeter (FN)

Zubehör	Leder-Gürteltasche	ISO-Kalibrierzertifikat
K-DFT-GT	Leder-Gürteltasche	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-DFT	ISO-Kalibrierzertifikat	

## PT-FN Serie

Schichtdickenmesser FN mit externer Sonde

Schichtdickenmeter für Untergründe aus Eisen- und Nichteisenmetallen mit externer Sonde, insbesondere für Messungen an Kleinteilen von großem Vorteil. Weitere Vorteile sind das Grafikdisplay, die hohe Auflösung und die hohe Genauigkeit.

Die PF-FN Serie ist in drei Ausführungen lieferbar:

- **Basic:** großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, autom. Nullpunktgleich, vorkalibriert
- **Standard:** Statistikfunktion für min, max, Mittelwert und Standardabweichung, Speicher für 250 Messwerte, Hi- / Low-Alarm, IR-Schnittstelle
- **Memory:** Messwertespeicher für 10.000 Messwerte in 200 Verzeichnissen, Unterverzeichnisse anlegbar, Datum- und Uhrzeit-Funktion, RS-232 Schnittstelle, geliefert inkl. deutscher Software PosiSoft und RS-232 Datenkabel



### Technische Spezifikation

Messbereiche	0 ... 1500 µm
Auflösung	1 µm von 0 ... 50 µm, 2 µm von 50 ... 1500 µm
Genauigkeit	± 1 µm + 1 % bis 50 µm ± 2 µm + 1 % ab 50 µm
Messfläche min.	5 x 5 mm
Krümmungsr. min.	konvex: 3 mm; konkav: 50 mm
Min. Dicke Werkstoff	Typ F: 0,5 mm Typ N: 0,05 mm
Speicher	je nach Modell
Schnittstelle	IR (Standard und Memory)
Statistik	Standard und Memory
Anzeige	LCD-Grafikdisplay, beleuchtet
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Versorgung	2 x 1,5 V AA Batterie (inkl.)
Abmessungen	Gerät: 147 x 61 x 25 mm Sonde: Ø 14,3 x 29 mm
Gewicht	170 g
Normung	ISO 2178 / 2360 / 2808 EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400

### Lieferumfang

Schichtdicken-Messgerät PT-FN (Basic, Standard oder Memory), Kalibrierstandard, Kalibrierzertifikat (NIST), Batterien, Ledertasche und Anleitung (Memory-Ausführung inkl. Software)

Art-Nr.	Artikel
K-PT-FN-S1	Schichtdickenmeter Basic-Ausführung
K-PT-FN-S2	Schichtdickenmeter Standard-Ausf.
K-PT-FN-S3	Schichtdickenmeter Memory-Ausf.

Zubehör	Adapter RS-232 auf USB-Schnittstelle	ISO-Kalibrierzertifikat
K-RS232-USB	Adapter RS-232 auf USB-Schnittstelle	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-DFT	ISO-Kalibrierzertifikat	

Weitere externe Spezialsonden auf Anfrage erhältlich

# Materialprüfgeräte

## PCE-TG100, PCE-TG110, PCE-TG120 & PCE-TG130

Materialdickenmesser für unterschiedliche Anwendungen (Messung von Metall, Kunststoff, Glas und anderen homogenen Werkstoffen)

Die Messgeräte der PCE-TG Serie sind Materialdickenmesser mit hohem Bedienungskomfort für zerstörungsfreie Ultraschall-Wanddickenmessungen in Stahl, Gusseisen, Aluminium, Glas, Keramik und Kunststoffen. Messbereich von 0,8 bis 225 mm im Stahl. Für die verschiedensten Anwendungsbereiche stehen spezielle Ausführungen mit unterschiedlichen Frequenzen und Durchmessern zur Verfügung. Alle Prüfköpfe werden automatisch erkannt und justiert.

- Material-Schallgeschwindigkeits-Ermittlung
- hohe Messgenauigkeit - auch bei Restwanddicken
- leicht, handlich und sicher durch einfache Bedienung
- große, beleuchtete LCD-Anzeige bei jeder Messung
- Batteriekapazitätsanzeige
- Betriebsdauer 250 Std., 30 Std. mit Beleuchtung
- verschleißfeste Prüfköpfe
- schneller Prüfkopfwechsel durch Steckkontakte
- Prüfköpfe mit 1,60 m langem, integriertem Anschlusskabel
- Komplettausstattung mit Prüfkopf, Kunststoff-Service-Koffer, Koppelmittel und Batterien

### Wählen Sie ihr entsprechendes Modell:

PCE-TG100: Materialdickenmesser mit Standardprüfkopf

PCE-TG110: Materialdickenmesser mit Hochtemperaturmesskopf

PCE-TG120: Materialdickenmesser mit Miniaturmesskopf

PCE-TG130: Materialdickenmesser mit Prüfkopf für Materialien mit hoher Dämpfung



### Technische Spezifikation

	PCE-TG100	PCE-TG110	PCE-TG120	PCE-TG130
Einsatzbereich	Standardprüfkopf für Stahl, Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Keramik, Glas	Hochtemperaturmesskopf für Stahl, Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Keramik, Glas	Miniaturmesskopf für Stahl, Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Keramik, Glas an kleinen Radien, Kanten u. Flächen	Prüfkopf für Materialien mit hoher Dämpfung wie Gusseisen und Kunststoffe etc.
Messbereich in Stahl	0,8 ... 225 mm	2,5 ... 200 mm	1 ... 30 mm	3 ... 225 mm
Auflösung	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Genauigkeit	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm
Frequenz	5 MHz	5 MHz	5 MHz	2,5 MHz
Oberflächentemperatur	-10 ... +50 °C	-10 ... +400 °C	0 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Durchm. Kontaktfläche	10 mm	12 mm	7 mm	12 mm
Anschluss	gerade	gerade	rechtwinklig	rechtwinklig
Schallgeschwindigkeit		500 ... 9999 m/s, einstellbar in 1 m/s Schritten		
Anzeige		LCD, 4-stellig mit Hintergrundbeleuchtung		
autom. Abschaltung		nach 5 min. Nichtgebrauch		
Batteriewechsel		BAT in der Anzeige		
Umgebungstemperatur		-10 ... +50 °C		
Umgebungsfeuchte		20 ... 90% r.F.		
Abmessung		124 x 67 x 30 mm		
Gewicht		240 g		

### Lieferumfang

Materialdickenmesser PCE-TG, Prüfkopf, Batterie, Kopplungsgel, Bedienungsanleitung und Tragekoffer

### Art-Nr.

### Artikel

K-PCE-TG100	Materialdickenmesser mit Standardprüfkopf
K-PCE-TG110	Materialdickenmesser mit Hochtemperaturprüfkopf
K-PCE-TG120	Materialdickenmesser mit Miniaturprüfkopf
K-PCE-TG130	Materialdickenmesser mit Prüfkopf für Materialien mit hoher Dämpfung

### Zubehör

K-PCE-TG-ST	Standardprüfkopf einzeln
K-PCE-TG-HT	Hochtemperaturprüfkopf einzeln
K-PCE-TG-MT	Miniaturprüfkopf einzeln
K-PCE-TG-HD	Hochdämpfungsprüfkopf einzeln
K-TT-GEL	Kopplungsgel, 120 ml
K-CAL-TG	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-TG 200

Materialdickenmesser mit einstellbarer Schallgeschwindigkeit und Speicher für 4000 Werte

Der PCE-TG 200 mit der einstellbaren Ultraschallgeschwindigkeit dient zum genauen Messen von Eisen und Stahl sowie Aluminium, Titan, homogenen Kunststoffen, Keramik, Glas ... und vieler weiterer Materialien. Durch den Speicher von bis zu 4000 Messwerten ist das Messgerät ideal in der Qualitätssicherung einsetzbar.

- geeignet für Metalle, Glas und homogene Kunststoffe
- Speicher für 4000 Werte
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- mm- / inch-Anzeige wählbar
- RS-232-Schnittstelle zum Übertragen der gespeicherten Messwerte auf den PC
- inklusive Software-Kit



### Technische Spezifikation

Messbereich Stahl	0,80 ... 220,00 mm
Auflösung	0,01 mm
Genauigkeit	±0,04 mm (<100 mm) ±0,3 % (>100 mm)
Prüfkopf	5 MHz
Oberflächentemperatur	-20 ... +60 °C
Kalibrierung	Stahlblock integriert
Messeinheit	mm / inch (wählbar)
Messrate	4 Messungen/ s
Schallgeschwindigkeit	1000 ... 9999 m/s
Auflösung Schallgeschwindigkeit	1 m/s
Anzeige	LCD-Display
Speicher	4000 Messwerte
Datenausgang	RS-232 Schnittstelle
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Batterie-Lebensdauer	250 h
Abmessung	108 x 61 x 28 mm
Gewicht	230 g inkl. Batterien

### Lieferumfang

Materialdickenmesser PCE-TG 200, Prüfkopf (5 MHz), Software, RS-232 Datenkabel, Batterien, Kopplungspaste, Bedienungsanleitung und Gerätebox

### Art-Nr.

### Artikel

K-PCE-TG 200	Materialdickenmesser
--------------	----------------------

### Zubehör

K-CAL-TG	ISO-Kalibrierzertifikat
K-TT-GEL	Ersatz-Kopplungspaste
K-RS232-USB	Adapter RS232 auf USB

## PCE-TG 250

### Materialdickenmesser mit einstellbarer Schallgeschwindigkeit und Kompensierung von Beschichtungen

Das Materialdickenmessgerät PCE-TG 250 ist ein handliches und einfach zu bedienendes Messgerät, welches selbst durch eine beschichtete Oberfläche eine genaue Ultraschalldickenmessung durchführen kann. Durch den wählbaren Schallgeschwindigkeitsbereich ist das Messgerät geeignet für Materialien wie Stahl, Aluminium, Glas und homogene Kunststoffen. Somit können Sie mit dem Materialdickenmessgerät Tanks, Rohre oder andere Wanddicken prüfen, die mit einer Deckschicht behaftet sind.

- misst durch Beschichtungen hindurch
- interner Speicher für 500 Messwerte, aufteilbar in bis zu 5 Dateien, abrufbar im Display
- messen zwischen zwei frei definierbaren Grenzen mit akustischer Alarmierung
- einstellbare Schallgeschwindigkeit
- misst Wanddicken von 1 bis 250,00 mm
- Ein- und Zwei-Punkte-Kalibrierung
- Stahlblock zur Kalibrierung integriert
- hintergrundbeleuchtetes Display
- inkl. Testblock



#### Technische Spezifikation

Messbereich	1,00 ... 250,00 mm (Stahl)
	2,50 ... 20,00 mm (beschichtete Oberfläche)
Auflösung	0,01 mm (<100 mm)
	0,1 mm (>100 mm)
Genauigkeit	±0,01 mm
Prüfkopf	5 MHz
Oberflächentemperatur	-20 ... +60 °C
Kalibrierung	4,0 mm Stahlblock integriert
Messeinheit	mm / inch (wählbar)
Schallgeschwindigkeit	1000 ... 9999 m/s
Auflösung Schallgeschwindigkeit	1 m/s
Anzeige	Grafik-Display, 128 x 64 Pixel
Speicher	500 (5 x 100) Messwerte
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Abmessung	149 x 73 x 32 mm
Gewicht	350 g inkl. Batterien



#### Lieferumfang

Materialdickenmesser PCE-TG 250, Prüfkopf (5 MHz), Kopplungspaste, 4-Stufen Testblock, Batterien, Bedienungsanleitung und Gerätekoffer

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-TG 250	Materialdickenmesser

Zubehör	
K-CAL-TG	ISO-Kalibrierzertifikat
K-TT-GEL	Ersatz-Kopplungspaste

## PCE-1000

### Härteprüfer für metallische Werkstoffe

Tragbarer Härteprüfer zur schnellen und unabhängigen Oberflächenhärteprüfung von metallischen Werkstoffen. Der Härteprüfer ermittelt die Parameter Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS und Leeb HL. Durch die kompakten Abmessungen und den Akku-Betrieb wird ein geringer Prüfaufwand bei ebenfalls sehr einfachem Handling gewährleistet. Durch die digitale Anzeige aller Funktionen und Messwerte werden Verwechslungen und Messfehler ausgeschlossen.

- platzsparend durch Taschenformat
- misst alle gängigen Härteparameter
- integriertes Schlaggerät / keine Kabel
- großer Messbereich
- hohe Genauigkeit
- Messung in jeder Position möglich
- Automatik Power / Off
- inklusive Akku und Ladegerät
- viele Adapter als Zubehör erhältlich



#### Technische Spezifikation

Einheit	HRC	HRB	HB	HV	HSD
Stahl / Gusseisen	20 ... 68	60 ... 100	80 ... 647	80 ... 940	32 ... 99
Werkzeugstahl	20 ... 67	---	---	80 ... 898	---
Edelstahl	20 ... 62	46 ... 101	85 ... 655	85 ... 802	---
Grauguss	---	---	93 ... 334	---	---
Sphäroguss	---	---	131 ... 387	---	---
Alu-Gusslegierung	---	---	30 ... 159	---	---
Messing	---	14 ... 95	40 ... 173	---	---
Bronze	---	---	60 ... 290	---	---
Kupfer	---	---	45 ... 315	---	---
Härteskalen	HL, HRC, HRB, HB, HV, HSD				
Werkstoffarten (einstellbar)	STEEL (Stahl) CWT. STEEL (Werkzeugstahl) STAIN. STEEL (Edelstahl) GC. IRON (Grauguss) NC. IRON (Sphäroguss) C. ALUMIN (Aluminium-Guss) BRASS (Messing) BRONZE (Bronze) COPPER (Kupfer)				
Genauigkeit	±6 HL bei HL = 800 (0,8 %)				
Schlaggerät	Typ D (integriert)				
Härte max.	940 HV				
Werkstückradius (konvex/ konkav)	Rmin = 30 mm (mit Zubehör 10 mm)				
Mindestgewicht des Werkstückes	5 kg ohne Unterlage, 2 ... 5 kg mit Unterlage, 50g ... 2 kg auf Unterlage mit Koppelpaste				
Mindestdicke des Werkstückes	3 mm mit Koppelpaste				
Minimale Härtetiefe	0,8 mm				
Schnittstelle	---				
Datenspeicher	---				
Spannungsversorgung	wiederaufladbarer Akku DC 9V-Block				
Max. Temperatur des Werkstückes	+120 °C				
Abmessung	100 x 60 x 33 mm				
Gewicht	150 g				



#### Lieferumfang

Härteprüfer PCE-1000, Spannstift, Testblock, Ladegerät, Akku, Reinigungsbürste, Bedienungsanleitung und Tragekoffer

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-1000	Härteprüfer PCE-1000

Zubehör	
K-CAL-IMPACT	ISO-Kalibrierzertifikat