

COMPUTEST SC
Tragbarer elektronischer Härteprüfer



Die richtige Lösung für jedes Härteprüfungsproblem

ERNST

COMPUTEST SC

Die einfache Art der Härteprüfung
Prüfung von flachen und runden Oberflächen aller Arten,
Materialien, Formen und Grössen

Speicherung von 1000 Messergebnissen

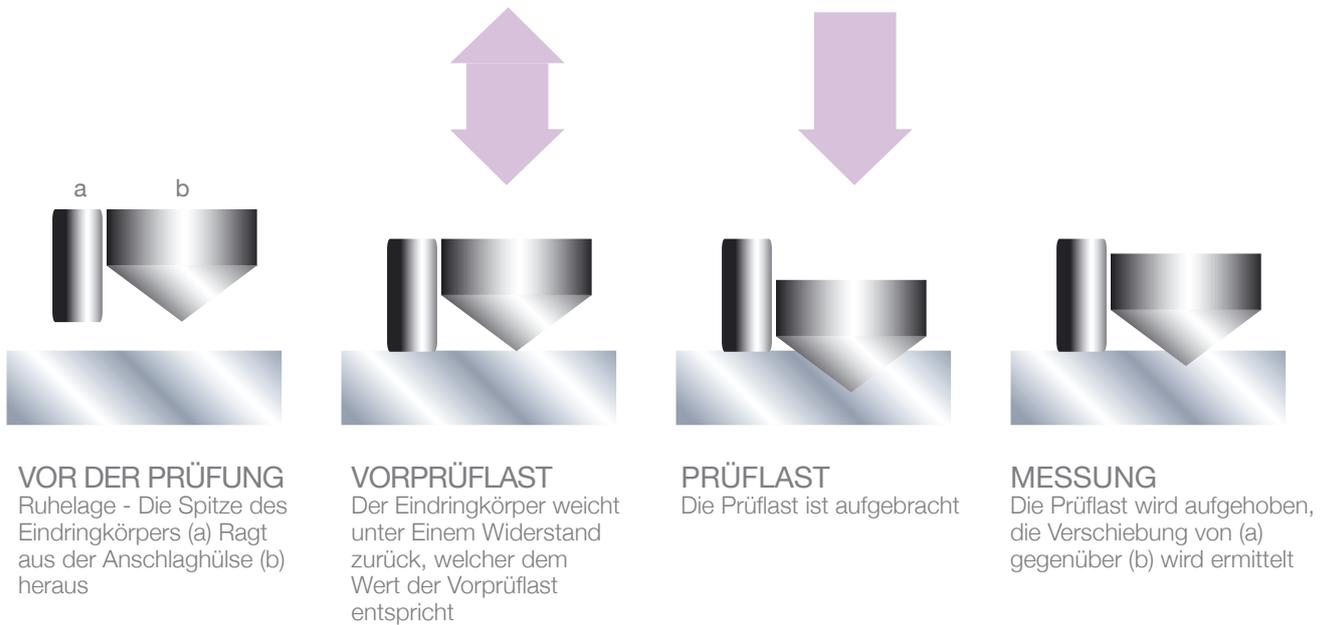
Auf Anfrage zusätzliche Software, kompatibel mit Standard PC Programmen
Vom tragbaren Härteprüfer zum Tischgerät, Dank des zusätzlichen Stativs



COMPUTEST SC – DAS PRINZIP

Der COMPUTEST SC ist ein tragbarer Härteprüfer, der mit statischer Prüflast nach dem Rockwellprinzip mit Vorlast und Prüflast arbeitet. Durch eine einzige Druckbewegung werden die Vorlast (Nullsetzung erfolgt elektronisch) und die Prüflast aufgebracht. Wenn der ausgeübte Druck aufgehoben wird, wird in der Vorlaststellung die Härte ermittelt, die direkt auf dem von hinten erleuchteten Flüssigkristalldisplay angezeigt wird.

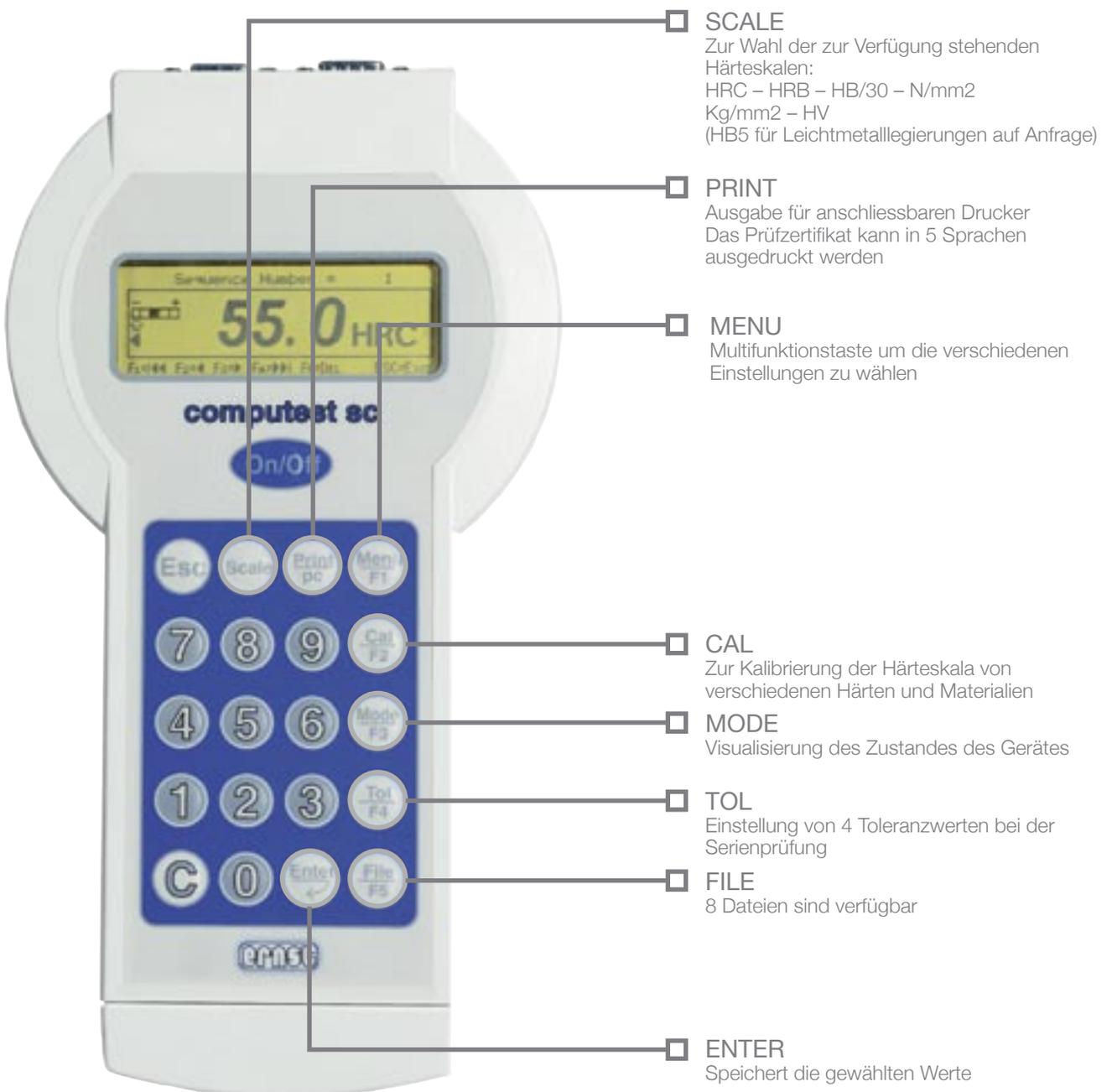
Der COMPUTEST SC arbeitet mit allen Arten von Metallen, ohne den Eindringkörper wechseln zu müssen.



COMPUTEST SC erlaubt:

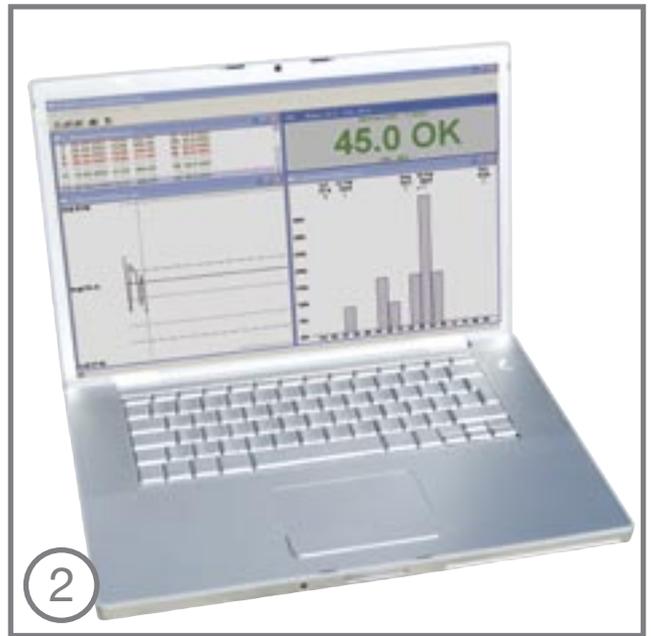
- Die Mindestdicke des Werkstücks zu ermitteln
- Die Härtekurve zu korrigieren
- Die Toleranzen einzustellen
- 1000 Prüfungen auszuführen, sie auszudrucken oder auf Dateien herunterzuladen
- Prüfserien auszuführen und sofort den Mittelwert zu erhalten
- Prüfungszeugnis in 5 Sprachen auszudrucken

COMPUTEST SC – FUNKTIONSTASTEN





1



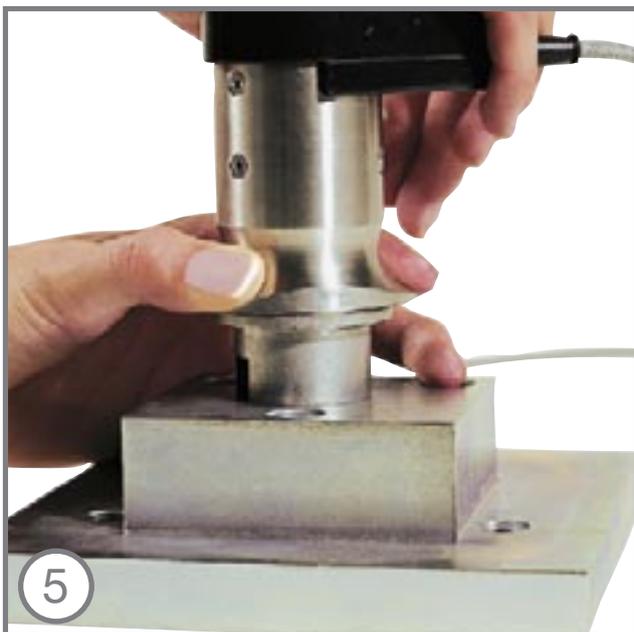
2



3



4



5

1 STATIV (auf Anfrage)

Ein Stativ zur Prüfung von kleinen, oder unregelmäßig geformten Werkstücken ist erhältlich. Besonders geeignet zur Serienkontrolle von kleinen Werkstücken. Das Stativ erlaubt die Prüfung von Rundstücken mit einem Mindestdurchmesser von 1,5 mm. Verschiedenen auswechselbare Auflagen..

2 DATAVIEW32 (auf Anfrage)

Bringt Härteprüfungsdaten auf und speichert sie auf Computer, erzeugt Dateien, die mit Standard PC Programmen kompatibel sind. Liefert Toleranzangaben, Kontrollgrenzen, Mittelwert der Prüfwerte, X-bar und R Tabellen, Histogramme, CPK, usw. Liefert auch Umrechnungsskalen, Mindestdicke und Rundstückkorrektur, baut historische Dateien auf, mit anschaulicher Information für wahrheitsgetreues Messverfahren.

3 AUFLAGE FÜR ZYLINDRISCHE OBERFLÄCHEN (Standard)

Die Standard V-Auflage erlaubt die Prüfung von Rundstücken mit einem Mindestdurchmesser von 35 mm.

4 MAGNETHALTERUNG (auf Anfrage)

Zur Prüfung von sowohl flachen als auch runden Werkstücken (Minstdurchmesser 30 mm) Besonders angebracht zur Prüfung von Zylindern, Walzen und Blechen.

5 HÄRTEPRÜFUNG EINER GANZEN SKALA VON METALLEN

Der COMPUTEST SC kann die Härte eine ganzen Skala von Metallen prüfen, ohne den Eindringkörper wechseln zu müssen

COMPUTEST SC – TECHNISCHE DATEN

MODELL	COMPUTEST SC
ARBEITSPRINZIP	Tragbarer elektronischer Härteprüfer
DIREKTABLESUNG	Rockwell
	LCD Flüssigkristalldisplay
	80mm x 30mm
PRÜFLAST	49N (5Kp)
VORLAST	11.8N (1.2Kp)
WÄHLBARE SKALEN	HRC 0-70
	HRB 0-120
	HB/30 80-700
	N/mm ² 266-2180
	Kg/mm ² 27-222
	HV 35-1080
	(Andere Skalen auf Anfrage)
ELEKTRONIK	16 bit, an Periphergeräte anschliessbar
VERFÜGBARE DATEIEN	8
SPEICHERKAPAZITÄT	1000 Werte
WÄHLBARE FUNKTIONEN	Skalen, Toleranzen, Kalibrierungen, Sprachauswahl, Prüflastzeit, usw.
AUSGANG	RS 232 C
STROMZUFUHR	Einphasig , von 100 – 230 VAC
	50/60 Hz mit Erdung
	Batterien mit achtstündiger Autonomie
RAUMTEMPERATUR	0C°-50C°
NETTOGEWICHT	5,9 Kg in Holzkassette
MASSE DER KASSETTE	40cm x 32cm x 14cm
MECHANIKEINHEIT	670g
ELEKTRONIKEINHEIT	780g

COMPUTEST SC STANDARDZUBEHÖR

Härteprüfer, komplett
mit Mikroprozessor Elektronikbox
in polierter Holzkassette

- 1 Batterieaufladegerät
- 1 Diamanteindringkörper
- 3 Prüfplatten
- 2 Auflagen für flache Oberflächen
- 1 Auflage für zylindrische Oberflächen
- 1 Verlängerung 50mm für Innenmessungen
- 1 Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten

COMPUTEST SC ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Software für Statistiken
HB10 – HB 5 für Leichtmetalllegierungen
und ander Skalen auf Anfrage
Drucker
Druckerkabel Stativ
Magnethalterung



TSI System s.r.o.

Mariánské nám. 1 61700 Brno ČR
tel.+420 545 129 462 fax 545 129 467
info@tsisystem.cz www.tsisystem.cz

ERNST HÄRTEPRÜFER SA

www.ernstsa.com

Strada Cantonale CH-6814 Lamone - Switzerland

■ Tel. +41 91 966 21 81 ■ Fax. +41 91 966 97 35 ■ info@ernstsa.com