

Computest lite tragbarer, kabelloser Härteprüfer

Computest lite

- Der Computest Lite ist ein tragbares Härteprüfgerät mit leichter Lastaufbringung (5 kg) nach der Rockwell-Methode
- Er kann verwendet werden, um die gesamte Palette von Metallen zu testen, ohne den Eindringkörper zu wechseln
- Er ist einfach zu handhaben und ermöglicht Messungen in allen Lagen
- Er kann nach den wichtigsten internationalen Standards zertifiziert werden
- Entspricht DIN 50157

TRAGBARE TECHNOLOGIE VON ERNST



Die tragbare Linie von Ernst wurde seit 1958 kontinuierlich weiterentwickelt, um hohe Qualität zu bieten und die Anforderungen gerecht zu werden: von hoher Belastung über die Prüfung an unzugänglichen Stellen bis hin zur Vereinfachung und Vielseitigkeit des Prüfverfahrens. Im Vergleich zu anderen tragbaren Härteprüfgeräten, welche auf anderen Prinzipien beruhen (z.B. 'Rebound'), sind die von Cisam-Ernst angebotenen Produkte in der Lage die Prüfung in allen möglichen Richtungen und Neigungen auszuführen. Darüber hinaus werden die Messungen nicht von der Dicke der Probe während der Prüfung beeinflusst.

Computest lite tragbarer, kabelloser Härteprüfer

Technische Daten

Prüfkraft	49 N (5 kgf)
Vorkraft	11,8 N (1,2 kgf)
Messprinzip	Rockwell
Präzision	± 0,3 HRC, HB <1%
Inkludierte Härte-Skalen:	HV (35-1080) HRC (10-70) HB30 (80-700) HRB (0-120) HB5 (21-190) DPTH (0-100)
Verfügbare Eindringkörper	1 Diamanteindringkörper
Mindest-Masse [kg/lbs]	nicht von der Masse beeinflusst
Messbare Dicke	<1 mm (je nach Härte)
Mess-Positionen	verdachtsunabhängig (in alle Richtungen)
Energiesparfunktionen	7 Stunden im Dauer-Betrieb 20 Stunden im Normal-Betrieb
Schnelles Aufladen	20 Minuten (4/6 Stunden Akkulaufzeit)

COMPUTEST LITE WIRD IN EINEM STOSSFESTEN KUNSTSTOFFKOFFER MIT FOLGENDEN ZUBEHÖR GELIEFERT:

Standard Zubehör:

- Rockwell HRC Härtevergleichsplatte (ca.60HRC)
- Netzteil + Ladekabel
- Adapter zur Prüfung von flachen Bauteilen ohne Magnetfüße

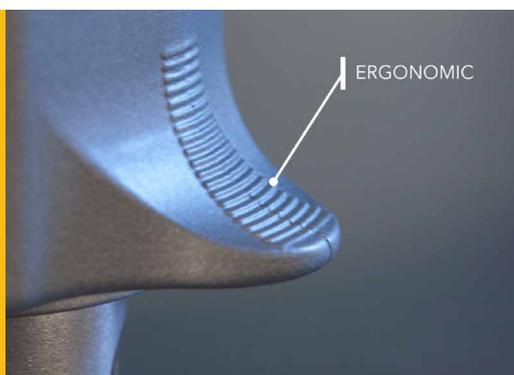
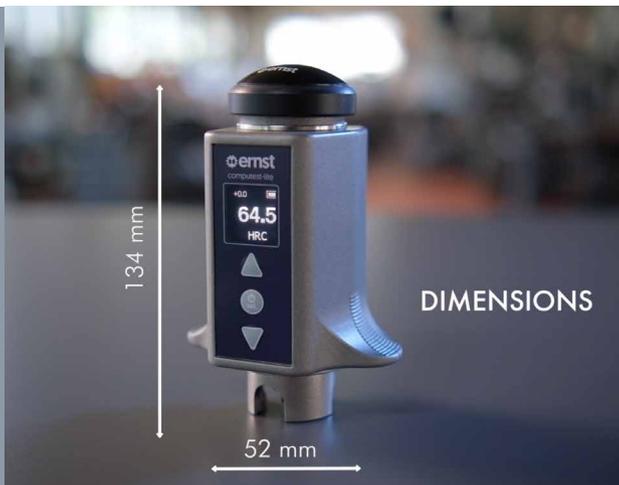
Optionales Zubehör:

- Härtevergleichsplatte für unterschiedliche Skalen
- 3-Punkt-Magnetadapter für ebene Flächen einstellbarer
- Adapter für runde Proben (z.B. Rohre)
- höhenverstellbarer oder fixiertes Stativ
- Prüfzange für dünne Proben
- Ersatz-Eindringkörper
- Verlängerung zur Prüfung von Hohlräumen (50mm)

Computest lite tragbarer, kabelloser Härteprüfer

AUF EINEN BLICK:

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Rockwell basierter, miniaturisiertes tragbares Härteprüfgerät	Vor-Ort-Messung von großen Teilen mit hoher Sicherheit Einsparung von Handling- und Zerlege-kosten
Eon-Körper-Instrument	Extreme Manövrierfähigkeit
One-Shot-Messung	Einfache und übersichtliche Bedienung
Ein Eindringkörper für gesamte Palette d. Metalle	Beschleunigung / Vereinfachung des Prüfzyklus
Die Messung wird durch ein Versagen oder Verbiegen des Prüfmusters nicht beeinflusst.	Zuverl. Ergebnisse unter allen Prüfbedingungen
Robustheit	Ideal für kritische Umgebungen
Einhaltung der internationalen Normen	Ideal für Branchen mit strengen Zertifizierungsstandards



Computest lite tragbarer, kabelloser Härteprüfer

Härtevergleichsplatte



Adapter für runde Bauteile



Eindringkörper



3-Punkt-Magnetadapter für ebene Flächen einstellbarer



Prüfzange für dünne Proben



Stativ zur Prüfung kleinerer Proben



höhenverstellbares Stativ

