# INTEGRAL UNIVERSAL 



Integral Universal ist das konzeptionell einfachste Härteprüfgerät von Easydur, das sich perfekt für Situationen eignet, in denen mit einem universellen Härteprüfgerät verschiedene Arten von Prüfungen durchgeführt werden können, ohne dass Zubehör, Linsen und Eindringkörper demontiert und wieder montiert werden müssen. Das Gerät gibt es in zwei Versionen: eine für Lasten von 1 bis 250 kg und eine leistungsstärkere Version, die Härtetests mit Lasten von 10 bis 3000 kg durchführen kann.

Das Gerät Integral Universal ist nicht mit einem integrierten Frässystem ausgestattet wie die anderen Easy-dur-Härteprüfgeräte, was zu einer Vergrößerung des verfügbaren Raums führt, in den bis zu 4 schnell austauschbare Optiken eingesetzt werden können, sowie die Möglichkeit bietet, jede Art von Eindringkörper zu montieren. Das Gerät ist mit einer Autofokus-Kamera für die automatische Messung der Ergebnisse der gängigsten Härtetests ausgestattet.
Anders als bei Laborhärteprüfern, die nur eine Schraube zum Heben des Werkstücks verwenden, hat diese Maschine den Vorteil über einen großen Auflagetisch zu verfügen, der alle Arten von Werkstücken, auch große, aufnehmen kann.

## PRÜFNORMEN

- Brinell (EN-ISO 6506)
- Vickers (EN ISO 6507)
- Rockwell (EN ISO 6508)
- Prüfung von Kunststoffen (DIN 53456)
- Metallographische Prüfungen (Knoop)


## VERFÜGBARE OPTIONEN

- Eindringkörper und Prüflinge
- Tisch mit X-Y-Verfahrweg
- Spezielle Eindringkörper
- V-Halter für runde Werkstücke mit

Durchmesser bis zu 200 mm

