

Universal Hardness Testing Machine / Universalhärteprüfmaschine Fabrikat Frank Typ 38533



Artikel – Nr. 200015

Refurbished second hand machine / Generalüberholte
Gebrauchtmachine



Picture similar to original machine / Abbildung ähnlich Originalmaschine

AHOTEC® e.K.
Berghauser Str. 62
D – 42859 Remscheid
HR Wuppertal A 18622

 +49 (0) 2191 – 2096291
 +49 (0) 2191 - 2096292
Email: info@ahotec.biz
Web: <http://www.ahotec.biz>

Bankverbindung
Volksbank Remscheid Solingen
e.G.
Blz.: 340 600 94
Konto: 4210613

Machine description <ul style="list-style-type: none"> Hardness tester with optical measurement system on screen for perfect hardness testing according to DIN EN ISO 6507 Vickers and DIN EN ISO 6506 Brinell. Automatic test procedure with manual evaluation. 	Maschinenbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> Härteprüfmaschine mit optischer Eindruckmessung für die normgerechte Härtemessung nach Vickers und Brinell. Automatischer Prüfablauf.
--	--

Machine data / Maschinendaten



Test method / Prüfverfahren	Brinell ISO 6508 , Vickers ISO 6507	
Load Steps / Prüfkraftstufen	Kgf	HB 31,25-62,5-187,5 – 250 – 500 – 750 – 1000 – 1500 – 2000 – 2500 3000 HV 30-50-100-120
Testing height – throat / Prüfhöhe - Ausladung	mm	400 / 150
Electric power supply / Stromversorgung	V / A / Hz	380V / 50 Hz
Dimension / Abmessung (H x B x T.)	mm	1650 x 450 x 1050
Net weight / Gewicht netto	Kg	440
Color / Farbe	Textured paint according to RAL color palette	Strukturlack RAL nach Farbtabelle
Standard equipment / Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> Screen with Fresnel lens Scale holder incl. scale 20x Indenter with Ø 10 mm tungsten ball Flat support with Ø 80 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Mattscheibe mit Fresnellinse Maßstabhalter mit Maßstab 20-fach Kugelhalter mit Widia-Kugel 5 mm Ø oder 10 mm Ø Auflagetisch Ø 80 mm

Terms of delivery / Lieferbedingungen

Works certificate / Werkprüfzeugnis	The machine will be calibrated with DKD controlled measurement equipment and it will be delivered in acceptable condition with works certificate	Die Maschine wird mit DKD – überwachten Messgeräten kalibriert und in abnahmefähigem Zustand mit Werkprüfzeugnis geliefert
Pricing term / Preisstellung	Ex works, exclusive of transport and packing plus VAT without installation and initiation	Ab Werk, ausschl. Transport und Verpackung zzgl. MwSt. ohne Aufstellung und Inbetriebnahme

Delivery time / Lieferzeit	Ca 8 weeks after incoming order, subject to prior sale	Ca. 8 Wochen nach Auftragseingang, Zwischenverkauf
Term of payment / Zahlungsziel	Strictly net on delivery	Rein netto bei Lieferung
Warranty / Gewährleistung	6 months when used conventionally, exempted faulty operation	6 Monate, bei bestimmungsgemäßen Gebrauch, ausgenommen Fehlbedienung

Optional equipment / Optionales Zubehör

	Article- No.	Description / Bezeichnung
	100598	Ball holder with Widia ball / Kugelhalter mit Widia-Kugel Ø 10mm
	100595	Ball holder with Widia ball / Kugelhalter mit Widia-Kugel Ø 5mm
	100647	Flat anvil / Auflagetisch Ø 235mm
	100646	Flat anvil / Auflagetisch 400x600mm
	100668	V-anvil / Prismenauflage Ø 7 – 20mm
	100669	V-anvil / Prismenauflage Ø 15 – 45mm
	100671	V-anvil / Prismenauflage Ø 20 – 60mm
	100672	V-anvil / Prismenauflage Ø 50 – 150mm

	102222	Hardness reference block / Härtevergleichsplatte HBW 10/5
	103194	Hardness reference block / Härtevergleichsplatte HBW 2,5 70x70x70x6
	100133	Measuring unit / Maßstab 44x
	100134	Measuring unit / Maßstab 70x
	100017	Objective / Objektiv 44x
	100022	Objective / Objektiv 70x
	100008	Vertical illuminator / Vertikal-Illuminator
	100876	Gaiter for protection of spindle / Faltenbalg als Spindelschutz
	100885	Dust protection cover / Staubschutzhülle
	101523	Serial slide gauge / Serieller Messschieber
		<p>Serial scale for adaption onto screen for hardness value evaluation on PC</p> <ul style="list-style-type: none"> incl. data port RS 232 with cable and footswitch <p>Softwaremacro for windows e. g. Excel</p> <p>Serieller Messschieber zur Adaption an Mattscheibenprüfgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkl. RS 232 Kabel und Fußschalter Softwaremakro für Windows z.B. Excel