

Technische Daten im Überblick



	DuraVision 20 G5	DuraVision 30 G5
Methoden und Lastbereich		
Lastbereich 2,942-2.452 N (0,3 - 250 kg) - elektronisch geregelt	•	-
Lastbereich 29,42-29.420 N (3 - 3.000 kg) - elektronisch geregelt	-	•
Brinell (ISO 6506, ASTM E 10)	•	•
Vickers (ISO 6507, ASTM E384, E92)	•	•
Rockwell, Super Rockwell (ISO 6508, ASTM E18)	•	•
Knoop (ISO 4545, ASTM E384, E92)	•	-
Kunststoffprüfung (ISO 2039)	•	-
Kohlenstoffprüfung (DIN 5 1917)	•	•
Ausstattung		
10" Farbdisplay kapazitiv (1024 x 768 Pixel), neigbar	•	•
Bediensoftware ecos Workflow Touch	•	•
Automatischer Prüfablauf mit Helligkeitsregelung, Autofokus und Bildauswertung	•	•
3-Stufen Zoom	•	•
12 Mpix Auswertekamera mit CMOS Sensor	•	•
Maschinensteuerung über integrierte SPS	•	•
Höhenverstellung der Prüfeinheit motorisch mit Schnellgang	-	-
Einstellung Verspannkraft 1961,4 - 1.9614 N(200 - 2.000 kg) ± 10%	-	-
Automatischer 2-fach Sternrevolver	•	•
Automatischer 7-fach Sternrevolver	optional	optional
Arbeitsraumbeleuchtung (im Prüfkopf integriert, dimmbar)	•	•
Verspannt/ Unverspannt prüfen	•	•
Prüftisch (B x T)	Ø 90 mm	Ø 90 mm
Betriebssystem Windows 10 / 64 bit	•	•
Softwarefunktionen		
Modul für Reihennmessungen	optional	optional
Vorlagenfunktion	•	•
QR-Code Funktion	•	•
Erweiterte Exportfunktionen über ecos Export Editor	•	•
ecos Workflow xCHANGE (XML-Basierte Schnittstelle zur Datenanbindung)	•	•
Integrierter TeamViewer Client	•	•
Schnittstellen		
Netzwerkschnittstelle	2x RJ45	2x RJ45
USB Schnittstelle 3.0	4x	4x
HDMI	1x	1x
Displayport	1x	1x
Integrierter Speicher (SSD)	128 gb	128 gb
Hardwareschnittstelle (für Ansteuerung durch Fußtaster oder Anlagensteuerung)	-	-
Funktionsmaße		
Max. Werkstückgewicht	200 kg	200 kg
Auflösung Z-Achse	-	-
Max. Geschwindigkeit Z-Achse	-	-
Max. Prüfhöhe	400 mm	400 mm
Gewicht Grundgerät	420 kg	420 kg
Leistungsaufnahme (max. / Standby)	120 W / 50 W	120 W / 50 W
Auflösung Z-Achse	-	-



Motorische Prüfkopfzstellung

DuraVision 200 G5 DuraVision 300 G5

•	-
-	•
•	•
•	•
•	•
•	-
•	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
optional	optional
•	•
•	•
Ø 90 mm + 447 x 370 mm	
•	•
optional	optional
•	•
•	•
•	•
•	•
2x RJ45	2x RJ45
4x	4x
1x	1x
1x	1x
128 gb	128 gb
optional	optional
500 kg*	500 kg*
0,18 µm	0,18 µm
bis zu 25 mm/sec	bis zu 25 mm/sec
500 mm	500 mm
420 kg	420 kg
720 W / 100 W	720 W / 100 W
0,18 µm	0,18 µm

Maschinendaten:

Abmessungen (B x H x T)	380 mm x 1400 mm x 830 mm
Platzbedarf (B x T)	1080 x 1580 mm
Auflösung Prüfkraftaufbringung	0,45 nm
Auflösung Längenmesstaster	0,05 µm
Auflage Prüfkopf	53 mm x 42 mm
Ausladung	320 mm
Schutzart EN 60529	IP20
Spannungsvorsorgung (V)	230V ~ 1/N/PE 110V ~ 1/N/PE
Max. Spannungsschwankungen	± 10 %
Frequenz	50/60 Hz
Hauptsicherung (110 / 230V)	T 6,3A
Raumtemperatur (nach ISO/ASTM)	+5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 70% (nicht kondensierend)

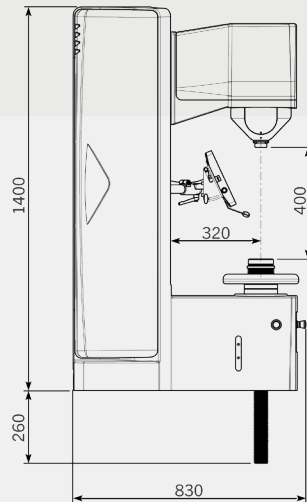


Abb.: DuraVision 20/30 G5

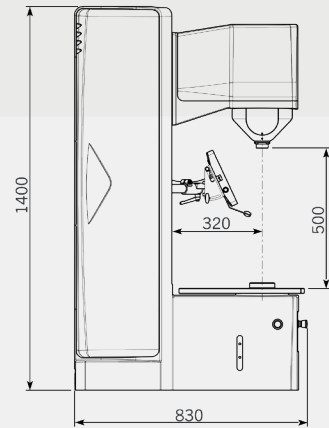


Abb.: DuraVision 200/300 G5

Technische und konstruktive Änderungen sowie Druck-/Satzfehler und Irrtümer vorbehalten. Abweichungen bei Farbe und Form von den Abbildungen vorbehalten. Bei den gezeigten bzw. beschriebenen Maschinen/Ausstattungen handelt es sich teilweise um Sonderausstattungen die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsumfänge und Konfigurationsmöglichkeiten in Bezug auf Serien- und Sonderausstattungen einzelner Maschinen können sich länderspezifisch unterscheiden. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem EMCO-TEST-Händler vor Ort über die verfügbaren Serien- und Sonderausstattungen in Ihrem jeweiligen Land. Bitte beachten Sie stets: Die Systeme arbeiten nur innerhalb der Systemgrenzen und unterstützen den Kunden bei der Härteprüfung. Die Verantwortlichkeit den Vorgaben von länderspezifischen Normen und Gesetzen zu entsprechen verbleiben beim Betreiber der Härteprüfmaschine.

* Bei Verwendung von unserem Sockel als Unterbau

Technische Daten im Überblick

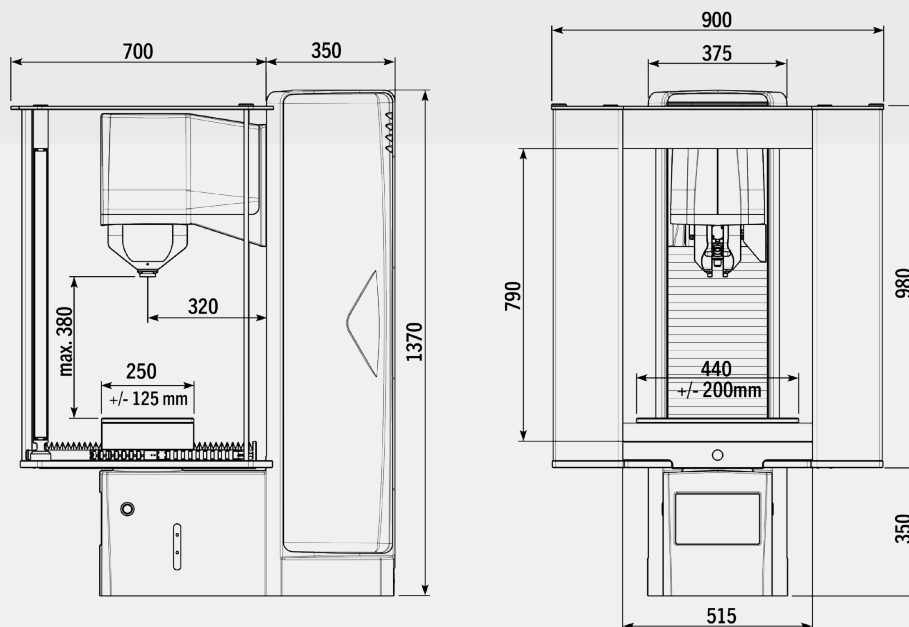


Vollautomat

	DuraVision 250 G5	DuraVision 350 G5
Methoden und Lastbereich		
Lastbereich 2,942 - 2452 N (0,3 - 250 kg) - elektronisch geregelt	•	-
Lastbereich 29,42 - 29420 N (3 - 3000 kg) - elektronisch geregelt	-	•
Brinell (ISO 6506, ASTM E10)	•	•
Vickers (ISO 6507, ASTM E384, E92)	•	•
Rockwell, Super Rockwell (ISO 6508, ASTM E18)	•	•
Knoop (ISO 4545, ASTM E384, E92)	•	-
Kunststoffprüfung (ISO 2039)	•	-
Ausstattung		
Bediensoftware ecos Workflow CIS Pro	•	•
Automatischer Prüfablauf mit Helligkeitsregelung, Autofokus und Bildauswertung	•	•
3-Stufen Zoom	•	•
12 Mpix Auswertekamera mit CMOS Sensor	•	•
18 Mpix Übersichtsfarbkamera mit aktiver Beleuchtung und inkludierter Panoramafunktion	optional	optional
Maschinensteuerung über integrierte SPS	•	•
Höhenverstellung der Prüfeinheit motorisch mit Schnellgang	•	•
Einstellung Verspannkraft 1961,4 - 19614 N (200 - 2000 kg) ± 10%	•	•
Automatischer 2-fach Sternrevolver	•	•
Automatischer 7-fach Sternrevolver	optional	optional
Arbeitsraumbeleuchtung (im Prüfkopf integriert, dimmbar)	•	•
Verspannt / Unverspannt prüfen	•	•
Motorischer Kreuztisch (BxT)	400 x 250 mm	400 x 250 mm
Softwarefunktionen		
Vorlagenfunktion	•	•
CHD-, NHT-, RHT- und Reihenmessungen	•	•
Erweiterte Exportfunktionen über Export Editor	•	•
Mehrfachprobenmodul zur Prüfung mehrerer Proben in einem Arbeitsablauf	•	•
Calibration Information System mit Kalibrierassistent	•	•
ecos Workflow xCHANGE (XML-basierte Schnittstelle zur Datenanbindung)	•	•
Integrierter TeamViewer Client	•	•
Benutzerrechteverwaltung	•	•
ecos Panorama	•	•
ecos AUTOROW	optional	optional
ecos LINEplus	optional	optional
Softwaremodul areaMaster zur Erstellung von Härte-Maps	optional	optional
Softwaremodul Jominy	optional	optional
Schnittstellen		
Schnittstellen zur PC-Verbindung	2 x USB 2.0, 1 x RJ45	2 x USB 2.0, 1 x RJ45
Funktionsmaße		
Max. Werkstückgewicht	50 kg	50 kg
Gewicht Grundgerät	500 kg	500 kg
Auflösung Z-Achse	0,18 µm	0,18 µm
Max. Geschwindigkeit Z-Achse	bis zu 25 mm/s	bis zu 25 mm/s
Max. Prüfhöhe	380 mm	380 mm
Ausladung	320 mm	320 mm
Auflage Prüfkopf	53 x 42 mm	53 x 42 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,025 mm	± 0,025 mm

Maschinendaten

Abmessungen (B x H x T)	900 x 1370 x 1050 mm
Platzbedarf (B x T)	900 x 1050 mm
Auflösung Prüfkraftaufbringung	0,45 nm
Auflösung Längenmesstaster	0,05 µm
Schutzart EN 60529	IP20
Spannungsversorgung (V)	230 V 1/N/PE
110 V 1/N/PE"	IP20
Max. Spannungsschwankungen	± 10%
Frequenz	50 / 60 Hz
Hauptsicherung (110 / 230 V)	T 6,3 A
Raumtemperatur (nach ISO / ASTM)	+5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 70%
Leistungsaufnahme (max. / Standby)	600 W / 100 W



Technische und konstruktive Änderungen sowie Druck-/Satzfehler und Irrtümer vorbehalten. Abweichungen bei Farbe und Form von den Abbildungen vorbehalten. Bei den gezeigten bzw. beschriebenen Maschinen/Ausstattungen handelt es sich teilweise um Sonderausstattungen die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsumfänge und Konfigurationsmöglichkeiten in Bezug auf Serien- und Sonderausstattungen einzelner Maschinen können sich länderspezifisch unterscheiden. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem EMCO-TEST-Händler vor Ort über die verfügbaren Serien- und Sonderausstattungen in Ihrem jeweiligen Land. Bitte beachten Sie stets: Die Systeme arbeiten nur innerhalb der Systemgrenzen und unterstützen den Kunden bei der Härteprüfung. Die Verantwortlichkeit den Vorgaben von länderspezifischen Normen und Gesetzen zu entsprechen verbleiben beim Betreiber der Härteprüfmaschine.