



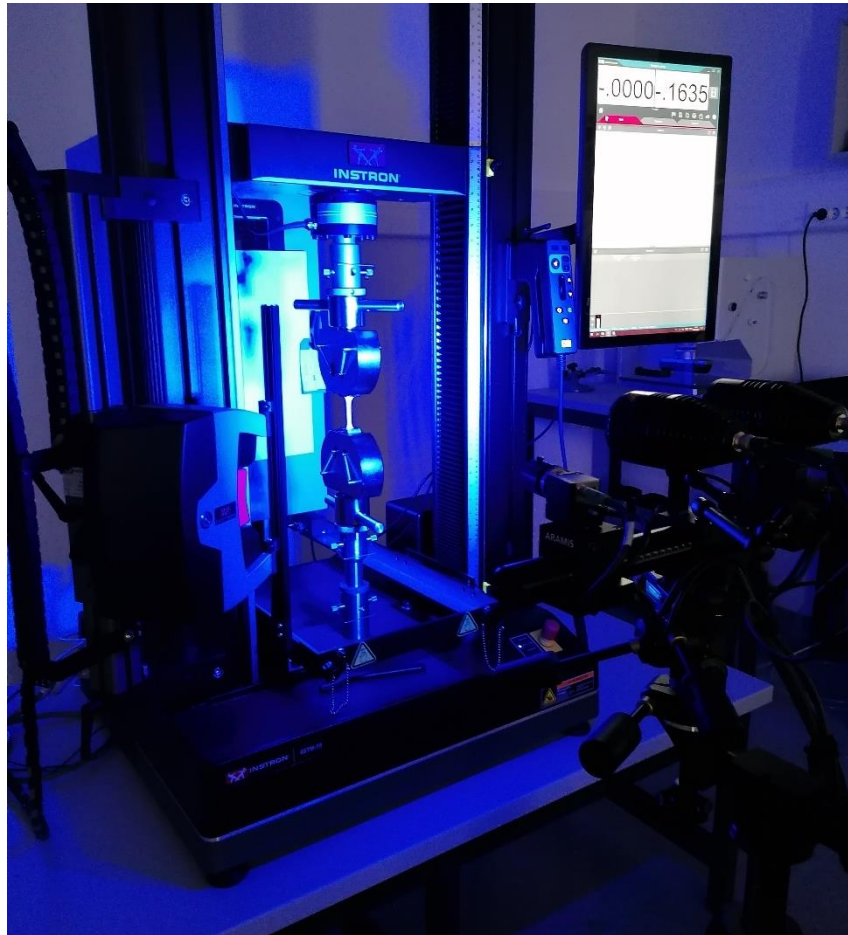
## Instron 68TM-10 típusú, elektromechanikus egytengelyű anyagvizsgáló gép (Norwood, MA, USA)



Erőmérő cella	Instron 2580 típusú $\pm 10$ kN és $\pm 500$ N kapacitású statikus
Erőmérő kalibráció	ISO 17025 szabvány szerinti akkreditált helyszíni kalibráció, ISO 7500-1 class 0.5 measurement standard
Vizsgálati hőmérséklet	-75-350 °C tartomány hőkamrával, Belső méretek: Magasság: 660 mm, Szélesség: 240 mm, Mélység: 230 mm
Nyúlásmérő	AVE 2 optikai biaxiális, minimális jeltáv: 6 mm, látómező: 240 mm, Pontosság szobahőmérsékletű vizsgálatok esetén: $\pm 1$ mikron vagy a mért alakváltozás 0,5%-a (amelyik nagyobb), adatgyűjtési frekvencia: 490 Hz
Nyúlásmérő kalibrációja	ISO 17025 szabvány szerinti helyszíni kalibráció, Pontossági osztály szobahőmérsékletű vizsgálatok esetén: 0,5-ös osztálypontosság 1 mm feletti méréstartományban és 1-es osztálypontosság a teljes méréstartományban az ISO 9513:2013 szabvány szerint
Vizsgálati sebességtartomány	0,001 - 2032 mm/perc
Keresztfej pozíciójának és sebességének kalibrációja	ISO 17025 szabvány szerinti helyszíni kalibráció
Adatgyűjtési frekvencia	2000 Hz
Kiértékelő szoftver	Bluehill Universal, TestProfiler modullal, feszültségrelaxáció és kúszás vizsgálat
Szerszám húzóvizsgálathoz	2 kN-os pneumatikus szorítású befogó (-20-100°C), Lapos: L: 45 mm W: 25 mm T: 0-20 mm 30 kN-os ékpályás szorítású befogó (-70-250°C), Lapos: L: 55 mm W: 25 mm T: 0-6 mm
Szerszám nyomóvizsgálathoz	$\varnothing$ 60 mm nyomólap



**GOM ARAMIS Adjustable 12M, optikai 3D-s teljes mező nyúlás és  
elmozdulás mérő rendszer, DIC módszeren alapul**



Kalibrációs tábla	CP40/170/43554
Mérési tartomány	175 / 130 / 110 mm
Kiértékelő szoftver	GOM Aramis Professional
Lencse típusa	Schneider 50 mm
Megvilágítás	Polarizált LED



**BAREISS Digi-Test II automatikus Shore keménység mérő**

**(Stouffville, ON, Kanada)**



Mérhető keménységek	Shore A és Shore D
Kalibráció	DIN EN ISO/IEC 10725:2018 standard



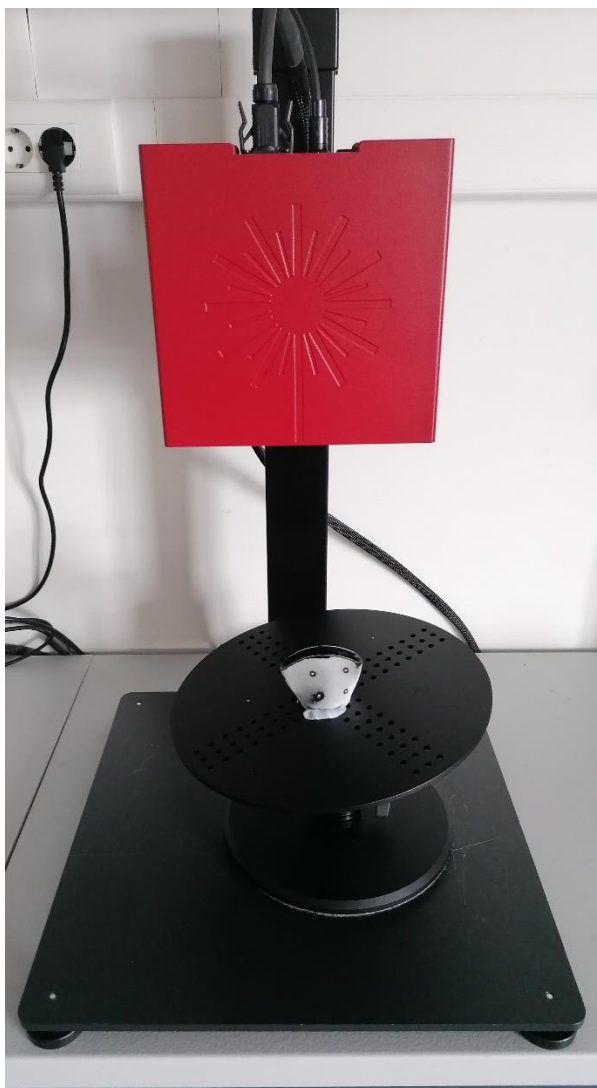
### CEAST MF20 MFI mérő



Mérhető értékek	MFR vagy MVR
Kalibráció	ISO 1133-2 standard
Szabvány megfelelés	ISO 1133-1 és ISO 1133-2, ASTM D1238 Method A és B
Súlyterhelések	500g, 1kg, 2,16kg, 5kg, 10kg, 21,6kg
Hőmérséklet	50-400 °C között állítható



## GOM ATOS 3D szkennер



Kalibrációs tábla	CP40/200/101390
Mérési tartomány	200 / 145 / 145 mm
Kiértékelő szoftver	GOM Inspect



### CEAST stancoló kivágó



Vágóerő	40 kN
Dugattyú lökethossz	18mm
Kivágó szerszámok kalibrációs bizonylatokkal	ISO527-2 Type 1A, ISO37 Type 1

### Színmérő

Kalibráció	
Szabvány megfelelés	DIN 5033, DIN 67530, ISO 7724, EN ISO 7668, DIN EN ISO 2831, DIN 5036
Spektrális felbontás	10nm