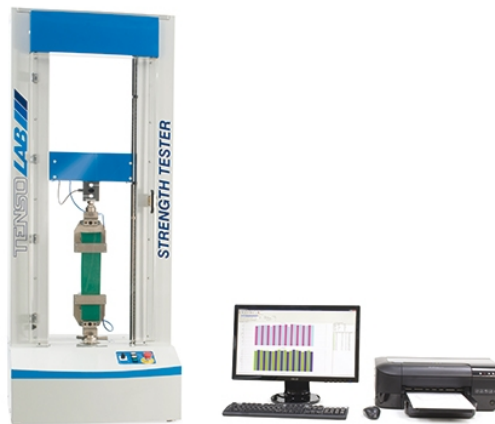


# Tenso-Lab 5000 - Code 2515



Elektronische 2-Säulen-Universal-Zugprüfmaschine (CRE), konzipiert um die hohen Qualitätsanforderungen von Universitäten, Forschungseinrichtungen und führenden Unternehmen zu erfüllen. Mit einer maximalen Kapazität von 5.000 kg (50kN) ist es möglich, auch technische Textilien, Geo-Textilien sowie Vliesstoffe und industrielle Gewebe allgemein zu testen. Twin-Antrieb ermöglicht die gleichmäßige Bewegung der Traverse, was dazu beiträgt, dass eine Deformation des Rahmens verhindert wird.

- Arbeitsgeschwindigkeit: von 0.5 bis 500 mm/min.
- Maximale Bewegung der Traverse: 1.200 mm (ohne Klemmen)
- Innerer Abstand zwischen den Säulen: 400 mm

Entwickelt zur Benutzung mit einer Vielzahl von einfach austauschbaren Kraftmessdosen und Klemmen, sowohl mechanisch als auch pneumatisch. Tenso-Lab 5000 wird durch einen PC gesteuert. Aufgrund verschiedener, verfügbarer Anwendersoftware, kann die Maschine, Zugkraft, Kompression, Gleitfähigkeit, Hysteresis, Griffbarkeit, Reißfestigkeit und Ablösung gemäß spezifischer internationaler Standards durchführen.

Eine mechanische Erweiterung zur weiteren Überprüfung der Bruchdehnung bei sehr starren Proben mit niedriger immanenter Bruchdehnung ist optional verfügbar.

## • Hergestellt in Übereinstimmung mit ISO Standards: C.R.E.

Verfügbare Kraftmessdosen:

- Code **2510.276** – maximale Kapazität 2 daN (kg)
- Code **2510.280** – maximale Kapazität 10 daN (kg)
- Code **2510.282** – maximale Kapazität 100 daN (kg)
- Code **2510.283** – maximale Kapazität 500 daN (kg)
- Code **2510.284** – maximale Kapazität 1000 daN (kg)
- Code **2510.288** – maximale Kapazität 5000 daN (kg)

Genauigkeit der Kraftmessdosen: 0,05%.

Verschiedene Typen von Klemmen, sowohl mechanisch als auch pneumatisch sind gemäß des Standardtyps erhältlich.

PC optional.

Hergestellt in Übereinstimmung mit: ISO, DIN, ASTM, BSi, UNI, M&S

Stromversorgung: 220 V, 50/60 Hz, einphasig, 8 kW

Gewicht: 260 kg

Maße: (L) 900 x (B) 600 x (H) 1.900 mm.

