

... od pomysłu
do realizacji

The logo for Labor Tech, featuring the words "Labor" and "Tech" in a bold, black, sans-serif font. "Labor" is on a white rectangular background, and "Tech" is on a black rectangular background. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the "Tech" wordmark.

Labor Tech[®]

Produkcja urządzeń do badania właściwości mechanicznych materiałów

Ekstensometry do pełnej deformacji

Wyprodukowane w Czechach

Ekstensometry do pełnej deformacji

Główne zalety

Ekstensometry do pełnej deformacji służą do bezpośredniego pomiaru odkształcenia na próbce bez konieczności ręcznego pomiaru próbki po zerwaniu, tzn. Le. Służą do badań wytrzymałości na rozciąganie, ściskanie, zginanie lub zmęczenie przy zmiennym obciążeniu. Ekstensometry do pełnej deformacji oferowane są w kilku wariantach od półautomatycznego (ręczne zaciskanie gwintowania próbki) do w pełni automatycznego (z zaciskaniem elektrycznym i ustawianiem Le).

Ekstensometry posiadają różne pomiary długości (od 300 mm do 1000 mm) i warianty zasięgu (jeden i dwa zakresy).

Ekstensometry do pełnej deformacji można podzielić na następujące grupy:

Manualne

Ręczne zaciskanie próbki i ręczne zatrzymywanie na Le.

Pół-automatyczne

Automatyczne zaciskanie próbki i automatyczne zatrzymywanie na wymiennej wkładce Le.

Automatyczne

Automatyczne zaciskanie próbki i dowolne ustawianie Le za pomocą komputera.

Poprzeczne

Nasz dział sprzedaży z chęcią doradzi w doborze odpowiedniego ekstensometru spełniającego Państwa wymagania.

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

Ekstensometry
do pełnej
deformacji

... od pomysłu
do realizacji

... od pomysłu do realizacji

Ekstensometry manualne

Główne zalety modelu MFN

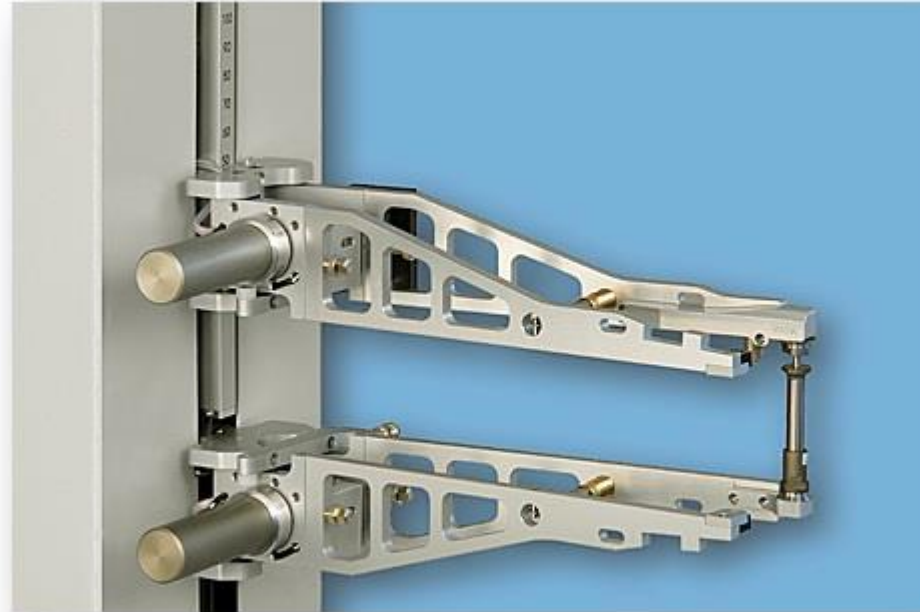
Zakres pomiarowy: +4 mm / 300 mm / 500 mm / 800 mm

Klasa dokładności zgodnie z PN-EN ISO 9513: 0,2 / 2 (0,5 dla > 4 mm) / 1 dla > 4 mm

Standardowa długość pomiarowa: 50 (10 - 25) / 10 - 100 mm / 100 - 100 (250) mm

Błąd liniowości z uwzględnieniem histerezy: 0,06% / 0,01% / 0,025%

Wymiary próbek płaskich / okrągłych: 0 - 30 x 70 mm / 0 - 30 mm



Ekstensometry
do pełnej
deformacji

... od pomysłu
do realizacji

... od pomysłu do realizacji

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

Ekstensometry
do pełnej
deformacji

... od pomysłu
do realizacji

Ekstensometry półautomatyczne

Główne zalety modelu MFE

Klasa dokładności zgodnie z PN-EN ISO 9513: 2

Standardowa długość pomiarowa: 10 do 100 mm co 10 mm

Opcjonalna długość pomiarowa: 50 / 100 mm

Zakres pomiarowy: 910 mm minus L_0

Błąd liniowości z uwzględnieniem histerezy: 0,20%

Wymiary próbek płaskich / okrągłych: 0 - 30 x 100 mm / 0 - 30 mm



... od pomysłu do realizacji

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

**Ekstensometry
do pełnej
deformacji**

... od pomysłu
do realizacji

Ekstensometry automatyczne

Główne zalety modelu MFL

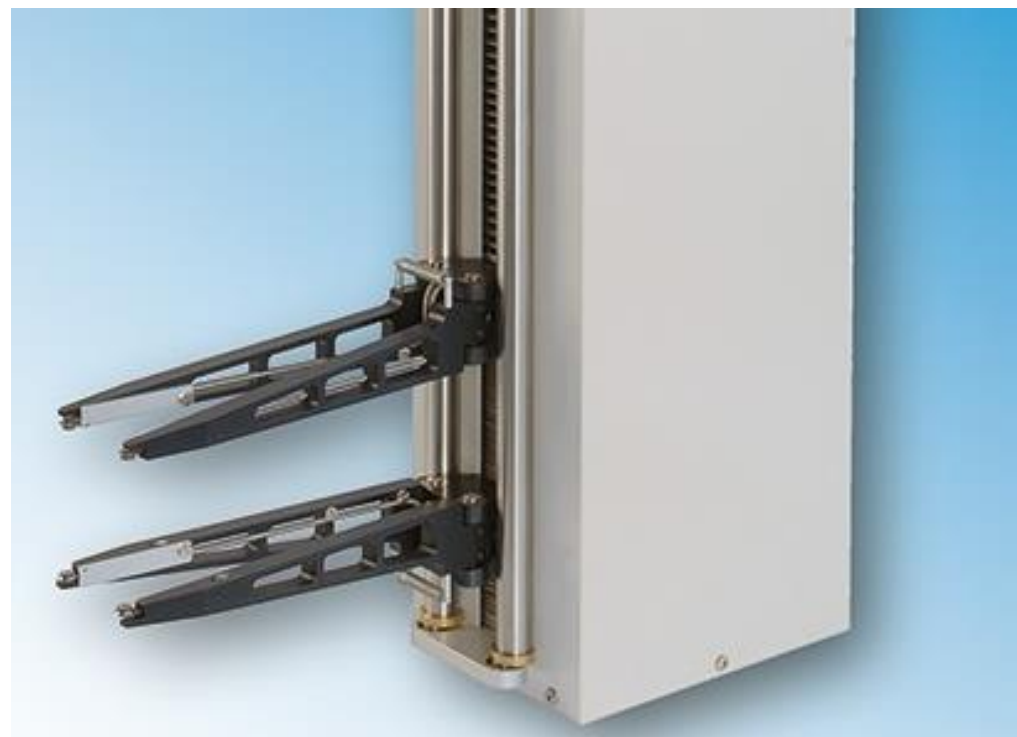
Zakres pomiarowy: 300 mm minus L_0 / 490 mm minus L_0

Klasa dokładności zgodnie z PN-EN ISO 9513: 0,5

Standardowa długość pomiarowa: do 10 mm

Błąd liniowości z uwzględnieniem histerezy: 0,005%

Wymiary próbek płaskich / okrągłych: 0 - 30 x 50 mm / 0 - 80 mm



... od pomysłu do realizacji

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

**Ekstensometry
do pełnej
deformacji**

... od pomysłu
do realizacji

Ekstensometry automatyczne

Główne zalety modelu MFX

Zakres pomiarowy: 200 minus L_0

Klasa dokładności zgodnie z PNEN ISO 9513: 0,5

Zakres pomiarowy: 120 mm bez drogi

Standardowa długość pomiarowa: 10 - 200 minus droga

Błąd liniowości z uwzględnieniem histerezy: 0,005%

Wymiary próbek płaskich / okrągłych: 0 - 50 x 150 mm / 0 - 50 mm



... od pomysłu do realizacji

Ekstensometry półautomatyczne - poprzeczne

Główne zalety modelu MFQ

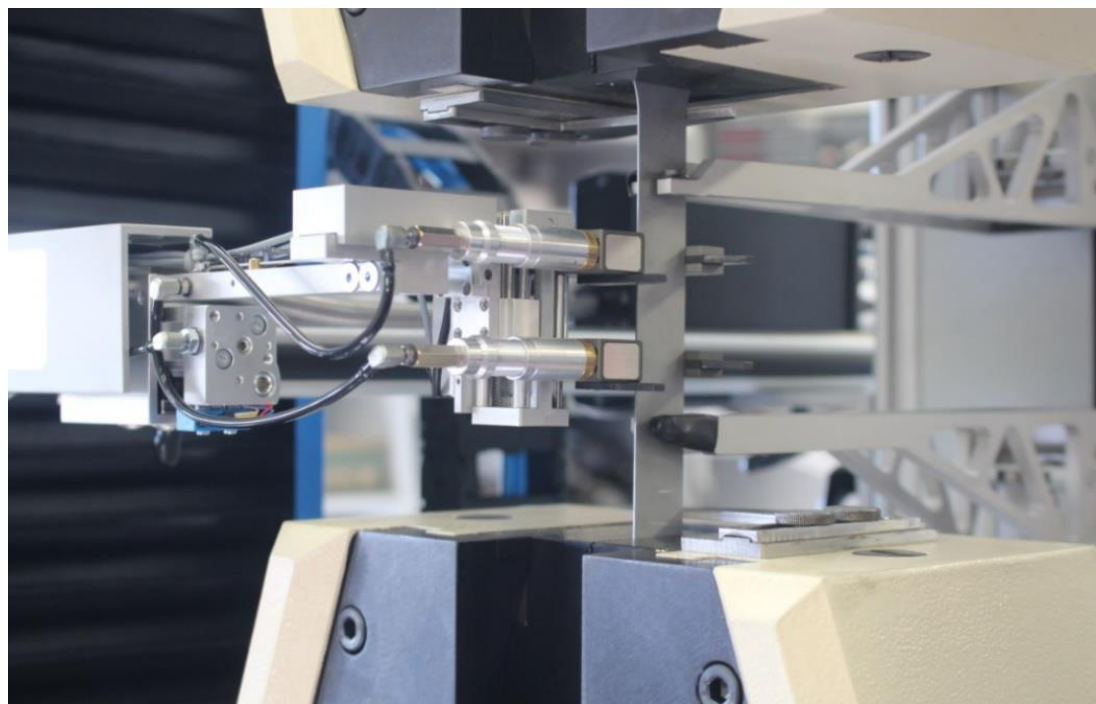
Klasa dokładności zgodnie z PN-EN ISO 9513: 0,2

Zakres pomiarowy: 4 mm (6 mm)

Błąd liniowości z uwzględnieniem histerezy: 0,05%

Szerokość próbek płaskich: 13, 20, 25, 30 mm

Grubość próbek płaskich: 0,2 - 10 mm



Ekstensometry
do pełnej
deformacji

... od pomysłu
do realizacji

... od pomysłu do realizacji

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

LABORTECH na świecie



Kontakt:

LABORTECH s.r.o.

Rolnická 130a, 747 05 Opava, Česká republika
Telefon: +420 553 731 956, +420 553 668 648
E-mail: info@labortech.cz
Web: www.labortech.cz
GPS: 49°57'05.1"N
17°54'04.4"E

LABORTECH TRADING s.r.o.

Areál VVÚD Praha, Na Florenci 1686/9,
111 71 PRAHA 1, Česká republika
Telefon: +420 731 656 723, +420 724 020 052
E-mail: trading@labortech.cz
Web: www.labortech.eu

LaborTech Polska

ul. Chemików 1B/516, 32-600 Oświęcim
Telefon: +48 733 806 980, +48 733 806 901
E-mail: biuro@labortech.pl
Web: www.labortech.pl
GPS: 50°02'10.2"N
19°15'18.5"E

Labor Tech

Produkcja urządzeń do badania
właściwości mechanicznych materiałów

LABORTECH
na świecie

... od pomysłu
do realizacji

... od pomysłu do realizacji