

Linearer Jahrringmesstisch

- Stammscheiben, Sektionen oder Bohrkerne
- Robustes, spritz-wasser- und staubfestes Spindel-Lineargehäuse
- Messung von Jahrringbreite, Frühholz- und Spätholzbreite
- Standardversion: 560mm Messlänge, 5mm Vorschub pro Umdrehung, 100 Messwerte/mm (=Auflösung 1/100mm=2540dpi), Messwerte als Zeitreihen im Heidelberger ASCII-Format (.FH)
- Unterschiedliche Messlängen, Sensitivitäten (Spindelsteigung, Handkurbeldurchmesser) und Auflösungen sind erhältlich, auch mit Motorantrieb für sehr große Proben.

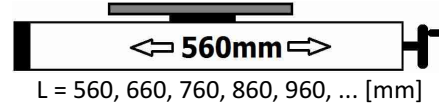
LINTAB™ Series 6



Linear tree-ring measuring stage

- Stem disks, sections or increment cores
- Robust, splash-water and dust proved spindle slide casing
- Measuring tree-ring width, earlywood-, and latewood-width
- Standard version: 560mm measuring length, 5mm feed per revolution, 100 points per mm (=resolution 1/100mm=2540dpi, saving of values as time series in Heidelberg ASCII-format (.FH))
- Different measuring lengths, sensitivities (spindle-slope, hand-crank diameter) and resolutions (points per mm) available, even with motorized spindle for very large samples.

Die Standardmesslänge kann um jeweils 10cm verlängert werden. Bei 660 und 760 ist ein Winkelgetriebe erforderlich, ab 860mm ein Motorantrieb, um sinnvoll damit arbeiten zu können.



Standard measuring length can be extended by each +10cm (+4") up to more than 1meter. 660 and 760 require a 90° miter-wheel gear box, lengths of 860mm and more require a motorized stage version.

Option für sehr engringige Proben: 2.5mm-Steigung (=Vorschub pro Umdrehung) und höhere Auflösung (1000p/mm \triangle 1 Micron (μ)).

	mm/r	points/mm		
	5.0	100	200	400
	2.5	100	500	1000

Option for extremely narrow rings: 2.5mm/r plus higher resolution (=measured points per mm: 1000p/mm \triangle 1/1000mm \triangle 1 Micron (μ)).

Optional kann die Handkurbel über ein Winkelgetriebe angeschlossen werden. Dies ist sinnvoll bei sehr vielen Messungen oder sehr großen Proben (Stammscheiben).



Optionally, the hand crank can be mounted to the front by using a 90° miter-wheel gear box. This makes handling more comfortable with big samples (stem disks) or if many measurements have to be carried out.

Das LEICA S4E reicht für normale Jahrringmessungen aus. Das S8APO hat einen deutlich größeren Zoombereich (z.B. für sehr enge Jahrringe) und erlaubt den Anschluss einer Kamera zum Bilder machen oder Präsentieren auf dem PC/Projektor. Das M80 ist modular und kann für andere Zwecke umgerüstet werden. Die RT-Kamera wird per USB am PC angeschlossen, ihre Software zeigt Fadenkreuz und ermöglicht Fotos/Videos.

The LEICA S4E is sufficient for normal tree-ring measurements. The S8APO provides a much bigger zoom (required for narrow rings) and allows a camera to be connected (for taking pictures or presentations via PC/projector). The M80 is modular and can be adapted with optional parts for other purposes and other fields of applications. The RT-Camera is connected to the PC via USB and comes with software (providing cross-wire, picture/video features).



LEICA S4E
6.3x - 30x
compact
BINO



LEICA S8 APO
10x - 80x
compact
TRINO
optional:
+ CCD CAM
+ LED RING



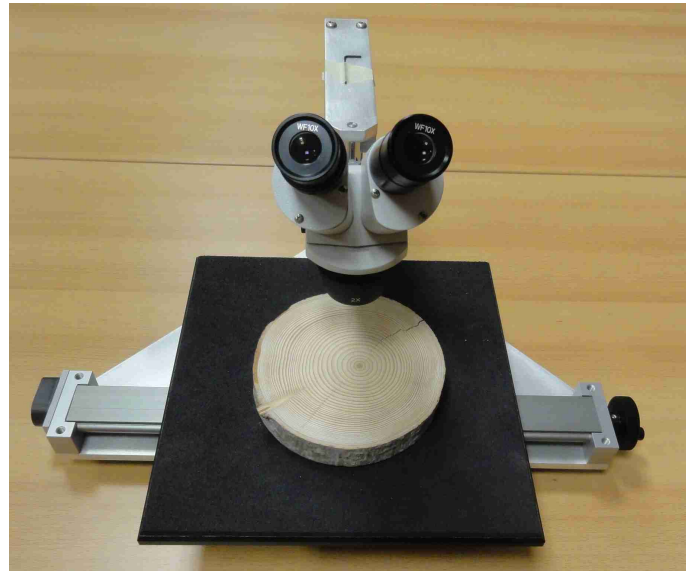
LEICA M80
7.5x - 60x
modular
optional:
+ CCD CAM
+ LED RING
+ TRINO + ...



Kompakter kleiner Jahrringmesstisch

Für Studienseminare / Schulklassen

- Stammscheiben, Sektionen oder Bohrkerne.
- Messung von Jahrringbreite, Frühholz- und Spätholzbreite.
- Abgedeckter Spindeltrieb, robuste Ausführung.
- LED-Lampe.
- Software: TSAP-Mess-Modul.
- Messwerte als Zeitreihen im Heidelberger ASCII-Format (.FH).
- Optional inklusive Binokular- oder Trinokular-Stereo-Mikroskop und Stativ. Mikroskopauswahl je nach Kundenwunsch/Anforderung und verfügbarem Budget.
- Auf Wunsch können auch vorhandene Mikroskope befestigt werden.



LINTAB™ Series 6m

Messlänge	400mm	measure length
Auflösung	1/100mm △2540dpi	resolution
Vorschub pro Umdrehung	4mm/r	Thrust / feed per revolution
Software	TSAP	Software
PC-Anschluss	USB	PC connector



Compact small tree-ring measuring stage

For student seminars / school classes

- Stem disks, sections or increment cores.
- Measuring tree-ring width, earlywood-, and latewood-width.
- Covered spindle, robust structure.
- LED spot light.
- Software: TSAP measure module.
- Saving of values as time series in Heidelberg ASCII-format (.FH).
- Optionally including binocular or trinocular stereo microscope and stand. Microscope selection depending on application requirements and available funds.
- On request, existing microscopes can be attached, too.

