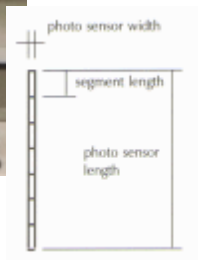


Dendro 2003

DENDRO 2003 Baum-Ring-Arbeitsstation



WALESCH Electronic GmbH
Gestenrietstrasse 2
CH-8307 Effretikon, Switzerland
Phone +41 52 343 80 80
Mail: info@walesch.ch
Web: www.walesch.ch

Dendro 2003

DENDRO 2003 Baum-Ring-Arbeitsstation

Die DENDRO 2003 Ausrüstung ist die dritte Generation der densitometrischen Geräte entwickelt von WALESCH Electronic. Gemacht für Holzdichtestudien von Forstwirtschaftsprodukten, z.B. schnellwachsende Bäume, Spanplatten und Papier.

Rekonstruktion von lokalen und weltweiten klimatologischen Zuständen über tausende von Jahren. Nachweisen von natürlichen und künstlichen ökologischen Veränderungen in Wäldern, Seen und Meere.

- DENDRO 2003 kann benutzt werden in der Dendrochronologie, Waldforschung, Holz Technologie, Sedimentologie, Zoologie und Fotografie für die Lösung von klimatischen, ökologischen, technischen und historischen Problemen.
- DENDRO 2003 ist ein technisch vorgeschrittenes Gerät basierend auf wissenschaftlichen und ergonomischen Grundlagen.
- DENDRO 2003 ist speziell geeignet für densitometrische Untersuchungen von strukturell unterschiedlichen Objekten im Mikrometer bis 300 Millimeter Bereich.
- DENDRO 2003 hat seine Einsetzbarkeit bewiesen, besonders für die Untersuchung von Strukturen wie Baumringe, Warven und Korallen.

Merkmale

Hauptfunktionen



- Untersuchungen von Röntgenfilmen im Durchlicht.
- Untersuchungen von Oberflächen mit einfallendem Licht.
- Schnelle, präzise und wiederholbare Positionierungen von Objekten auf dem Positionierungstisch. (Ein drei-Achsen Joystick bewegt den Tisch über einen grossen X und Y Bereich von 300 x 170mm).
- Projektion von Objekten auf einem grossen drehbaren Bildschirm mit 10, 25 oder 50-facher Vergrösserung. (Andere Vergrösserungen auf Anfrage)
- Automatische und manuelle Datenerfassung.
- Logisches und benutzerfreundliches Bedienfeld erlaubt einfaches und effizientes Bedienen.
- Die Daten Aufzeichnung erfolgt auf einem Computer.
- Digitalisierung und Konvertierung der aufgezeichneten Dichte Werte zu grafischen Formaten für einfache Dateiverarbeitung, Datenvergleich und Dateimanagement.
- Elektrische Fokussierung und Helligkeits Kontrolle.
- Fotosensoren variabler Grösse mit neigbarer Achse.
- Vor-und Rückwärtsbewegung des Tisches während der Datenerfassung.
- Manuell bedienbare Potentiometer für die Erfassung von Strukturen mit kleinem Dichteunterschied.
- Die Anwendung der Dendrochronologie ist beschrieben in dem Buch: "Tree Rings" von Prof. F. H. Schweingruber; Reidel/Kluwer, Dordrecht, Boston, Lancaster, Tokyo 1988.

Fotosensor für Dichtemessung



- Der Fotosensor ist in Segmente aufgeteilt.
- Jedes Segment kann einzeln kalibriert werden.
- Jedes Segment kann ein- und ausgeschaltet werden. Damit kann die Länge der Messzeile angepasst werden. (Dies ist nützlich um Unregelmässigkeiten der Holzproben auszublenden.)
- Die Länge der Messzeile wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Verwendung



- Dendrochronologie
- Klimatologie
- Wald Ökologie
- Holz Biologie
- Sedimentologie
- Zoologie
- Fotografie

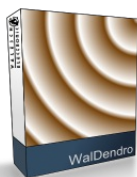
Links/Downloads



Dieses Dokument als Website

Link: <http://www.walesch.ch/index.php?segment=dendro&product=dendro2003>

Verwandte Produkte



WalDendro Software



Dendrocut



DENDROXRAY 2



Dendroscope

Kontakt

Anschrift

WALESCH Electronic GmbH
Gestenrietstrasse 2
CH 8307 Effretikon
+41 52 343 80 80
info@walesch.ch

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WALESCH Electronic GmbH, Gestenrietstrasse 2, CH-8307 Effretikon, Switzerland,
Phone +41 52 343 80 80, Mail: info@walesch.ch, Web: www.walesch.ch