

Messgerät für die Lichtdurchlässigkeit:

Glasklar im Vorteil

*Für Autoscheiben, Fensterglas und
andere Glaserzeugnisse.*



**TintTector
Alpha**[®]

Sicherer Durchblick bei der Sichtkontrolle



Getönte Autoscheiben liegen im Trend. Doch der Grad der Abtönung ist aus Gründen der Verkehrssicherheit gesetzlich geregelt. Das innovative Messgerät **TintTector Alpha**® ermöglicht einen Check der getönten Autoscheiben auf Knopfdruck. Zuverlässig, schnell und unkompliziert. Das Messgerät kann von nur einer Person bedient werden. Ob in der technischen Überwachung, bei Kontrollen der Verkehrssicherheit, in der Fertigung oder Wartung – auf den **TintTector Alpha**® ist Verlass.

Und so funktioniert die Messung: Den Beleuchter des **TintTector Alpha**® mit Hilfe der Saugplatte auf der Außenseite der Scheibe befestigen und mit dem Messkopf an der Innenseite zusammenfügen. Integrierte Magnete sorgen für einen sicheren Halt. Nach Auslösung der Messung wird das Resultat* nach wenigen Sekunden auf der LCD-Anzeige des Handmessgerätes sichtbar.

* Das angezeigte Messergebnis beruht auf dem Resultat einer Messung, deren Parameter die Lichtdurchlässigkeit in Prozenten ist. Der Parameter ist definiert als der Anteil von einem Lichtstrahl, der das Glas durchdringt, zum Anteil des Lichtstrahls, der vom Glas absorbiert wird.

Leistungstark bis ins Detail:

- Hohe Wiederholbarkeit der Messung $\leq 0,2 \%$
- Genaue optische Charakteristik, die der Tageslichtempfindlichkeit des menschlichen Auges entspricht
- einfache Kalibrierung
- Qualitativ hochwertiges und offiziell behördlich geprüftes optisches System
- Die optische Charakteristik entspricht der ISO-Norm 3558.
- Einfache und schnelle Bedienung
- Batteriebetrieb
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Drei Jahre Garantie

Das Messgerät **TintTector Alpha**® setzt sich zusammen aus:

- einem Beleuchter mit weißer Lichtquelle Typ A und Farbtemperatur $2856 \text{ K} \pm 50 \text{ K}$
- einem Messkopf mit einem Strahlungsdetektor, der die Empfindlichkeit des menschlichen Auges $V(\lambda)$ bei Tageslicht widerspiegelt (CIE)
- einer Messeinheit mit LCD und integriertem Akkupack
- 12 V, 200 mA Akkuladegerät

Alle Qualitätsbauteile des **TintTector Alpha**® befinden sich gut verpackt in einem stabilen Kunststoff-Transportkoffer. Das Extra-Plus: Die beigelegte getönte Test-Glasscheibe ermöglicht eine einfache und schnelle Genauigkeitskontrolle des Gerätes und der Messung.



Technische Spezifikation

Lichtquelle:	Typ A
Farbtemperatur:	$2856 \text{ K} \pm 50 \text{ K}$
Strahlungsdetektor:	$V(\lambda)$ Charakteristik am Tageslicht (CIE)
Messgröße:	Parameter der Lichtdurchlässigkeit durch Glas
Messumfang:	0,0 bis 100 %
Maximale Glasdicke:	10 mm
Messgenauigkeit:	$\leq 2 \%$
Umgebungstemperatur:	5 bis $40 \text{ }^\circ\text{C}$
Relative Luftfeuchtigkeit:	unter 90 %
Luftdruckumfang:	860 bis 1060 hPa

Technische Änderungen vorbehalten.



GmbH
Herstellung und Vertrieb
von Messgeräten

Zertifiziert
nach
EN ISO 9001

D-32107 Bad Salzuffen · Max-Planck-Straße 62
Telefon 0 52 22 - 95 97 60 · Telefax 0 52 22 - 5 04 99
E-Mail: info@salutron.de · www.salutron.de