

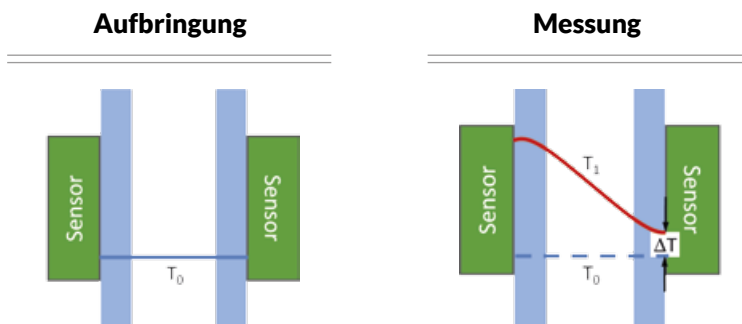
Das mobile Ug-Wert-Messgerät

Uglass[®]
by **NETZSCH**



Liegen keine Verglasungsdaten vor oder besteht Unsicherheit über den Dämmwert einer Verglasung, kann dieser mit dem mobilen Ug-Wert-Messgerät Uglass ermittelt werden. Nach Aufbringung auf die Verglasung heizt der Sensor diese einseitig auf und detektiert die Temperaturerhöhung T auf der Gegenseite. Der zeitliche Verlauf von T wird analysiert und daraus der Ug-Wert der Verglasung bestimmt. Die Aufbringung auf die Scheiben erfolgt bequem mittels Saugpumpe. Die dynamische Auswertung erlaubt typische Messzeiten von nur wenigen Minuten.

Bei typischen Messzeiten von 10 Minuten für Zweifach- und 20 Minuten für Dreifachverglasungen deckt das Gerät den heutzutage relevanten Bereich von Ug-Werten zwischen 0,5 W/(m²K) und 4 W/(m²K) vollständig ab. Die Messgenauigkeit liegt im Bereich von ± 10%.



Spezifikationen

Uglass Messtoleranz ($U_g < 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)	$\pm 0,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Uglass Messtoleranz ($U_g > 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)	$\pm 10 \%$
Uglass Messzeit	10-15 min
Uglass Anwendungstemperatur	-10 ... 60°C
Uglass Reproduzierbarkeit ($U_g < 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)	$\pm 0,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Uglass Reproduzierbarkeit ($U_g > 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)	$\pm 10 \%$
Uglass Temperaturbereich (Heizelement)	RT ... 150°C

Die Auslieferung erfolgt samt umfangreichen Zubehör im stabilen Transportkoffer.



www.ug-wert-messen.com

NETZSCH

NETZSCH-Gerätebau GmbH · Wittelsbacherstraße 42 · 95100 Selb
Tel.: +49 9287 881-0 · Fax: +49 9287 881 505 · at@netsch.com