

# Übersicht Wärmestrommessplatten Geräte HLC

Verfahren der Wärmeleitfähigkeits Messung	<b>Wärmestrommessplatten-Gerät entsprechend ISO8301:1991, EN12667:2001 und EN1946-3:1999</b>							
Anordnung mit einer Probe gemäß ISO8301	symmetrisch							
Anzahl der Wärmestrom Sensoren	2							
Lambda-Messbereich serienmässig [mW/(m*K)]	<b>5...200</b>							
Messgenauigkeit	< ± 3%							
Reproduzierbarkeit	< ± 1%							
Berechnung des Wärmedurchlasswiderstands	ja							
Proben-Positionierung	elektromotorisch mit automatischer Dickemessung, wahlweise auf Druck oder Abstand							
Bedienung und Dokumentation von einem PC serienmässig	mit <b>WinHLT#</b> mit umschaltbarer Sprache deutsch, english, français, español, italiano, polska							
Ausdruck Prüfbericht gemäß <b>EN12667:2001</b> mit Messende	wahlweise automatisch auf angeschlossenem Drucker und zusätzlich als pdf							
Service direkt vom Hersteller; Werksgarantie	<b>3 Jahre</b>							
maximale Probendicke [mm]	<b>60</b>			<b>100</b>			<b>200</b>	
Probenformat [mm]	<b>200*200</b>			<b>300*300</b>			<b>500*500</b>	
Modell	<b>HLC A206</b>	<b>HLC T206</b>	<b>HLC X206</b>	<b>HLC A310</b>	<b>HLC T310</b>	<b>HLC X310</b>	<b>HLC T520</b>	<b>HLC X520</b>
Aufbau	Tischgerät			Standgerät			Standgerät	
mittlere Prüftemperatur [°C]	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>10...50</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>10...50</b>	<b>10</b>	<b>10...50</b>
Raumtemperatur [°C]	<b>23 ± 1</b>	<b>15...32</b>		<b>23 ± 1</b>	<b>15...32</b>		<b>15...32</b>	
Messkammer temperiert auf	Raumtemp.	aktiv auf mittlere Prüftemp.		Raumtemp.	aktiv auf mittlere Prüftemp.		aktiv auf mittlere Prüftemp.	
Messausschnitt [mm]	je 100			je 150			je 200	
Schutzringbreite [mm]	je 50			je 75			je 150	
Proben Dickebereich [mm]	15...60			15...100			20...200	
Elektrische Druck-Positionierung auf [N]	100			225			625	
Temperaturdifferenz Heiz- / Kühlplatte [K]	Standard 16 +/-0,01		wählbar	Standard 16 +/-0,01		wählbar	16 +/-0,01	wählbar
Berechnung $\lambda_{10}$ -Wert gemäß <b>ISO10456</b>	ja			ja			-	
Geräteabmessung (B*H*T) [mm]	600*750*600			650*1520*800			795*1880*872	

