

# Mikrowellen-Messtechnik

Einsatz in der Zellstoff- und Papierindustrie

## Kompakte Stoffdichtemessung in der Papierindustrie

Kompakte Version

# HK1-C



Auswerteeinheit HK1-C  
mit Stabsensoren

Neueste digitale Mikrowellentechnik 2,45 GHz.  
**Kompakte Mikrowellen zu einem  
kompakten Preis**

Das Messverfahren eignet sich zur Bestimmung der Konzentration von Stärken, Säuren und Laugen. Bei den unterschiedlichen Verfahren kann die Ligninkonzentration im Wasser bestimmt werden. Anwendungsspezifische Faktoren wie Korngröße, Faserlänge, Dichte oder Farbe haben keinen Einfluss auf das Messergebnis. Das HK1-C stellt ein Ausgangssignal von 0/4-20 mA über den vorgesehenen Messbereich zur Verfügung.

**Kompaktbauweise**

**Robustes Design**

**Quick Connection**

**Plug and Play**

**Folientastatur**

**Fernbedienung**

**0/4-20mA**

**RS232 / RS485**

**-20 bis +85°C**

**Die Auswerteeinheit HK1-C ist eine Kompakteinheit.**

**Die Stabsensoren sind mit dem Gehäuse fest verbunden.**

**Stabsensoren für die Messung an Rohren und Behältern mit Normflansch DN80 PN6, Abstand 65mm, Eintauchlänge 195mm.**

**Robustes Design: Alu-Druckgussgehäuse IP65**  
**Keine bewegten Teile, kein Verschleiss,**  
**Vibrationen haben keinen Einfluss auf das**  
**Messergebnis. Geeignet für den Feldeinsatz bei**  
**rauen Betriebsbedingungen. Keine Wartung**  
**erforderlich. Bei ungünstigen Einbaubedingun-**  
**gen alternativ Fernbedienung mit PC oder**  
**separatem Bedienteil möglich.**

**Grundkalibrierung bei Auslieferung,**  
**einfache Inbetriebnahme durch**  
**Einpunktkalibrierung**

**Erfolg durch Innovation**  
**25 Jahre Erfahrung**

T: +49-(0)7084-928410 F: +49-(0)7084-928429

[info@harrerkassen.com](mailto:info@harrerkassen.com)

[www.harrerkassen.com](http://www.harrerkassen.com)



Harrer & Kassen GmbH

Am Heschen 6  
75328 Langenbrand  
Germany

