

# Hersteller-Erklärung

Richtlinie 93/43/EWG

HE06080401-01



**Messgeräte mit hygienischem Design für den Betrieb in sterilen und aseptischen Produktionsbereichen**

LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH  
Im Gewerbepark 13  
27798 Hude

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte mit der Kennzeichnung

**HY**

**durch Konstruktion und Produktion die Voraussetzungen für den Betrieb in sterilen und aseptischen Produktionsbereichen erfüllen.  
Produkte mit der Kennzeichnung HY sind CIP und SIP geeignet.**

Dieses wird innerhalb des Prozesses erreicht durch:

Einhaltung der DIN 11864, DIN 11851 nach Prüfung durch die EHEDG	
Totraumfreies Design nach Empfehlungen der EHEDG	
Medienberührte Oberflächen mit	$R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$
Medienberührte Schweißnähte	$R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$
Elastomer Dichtungen	$R_a \leq 1.0 \mu\text{m}$
Medienberührte Materialien	1.4403 / 1.4435

Dieses wird außerhalb des Prozesses erreicht durch

Hygienegerechte Oberflächen, auch elektropoliert  
Gut reinigbare Gehäuse nach Empfehlungen der EHEDG  
Gehäuse strahlwassergeschützt bis IP 67

Hude 23.06.2004

LABOM  
Mess- und Regeltechnik GmbH

i.V.  
V. Nebel  
Leiter Bereich Entwicklung