

## **KC/7 Transmissor de consistência Microondas**



### **A verdadeira medição True Delay**

Nova tecnologia confiável, medição livre de erro, KC7 microondas com base em True-Delay, medição de sinal de microondas, o resultado é a medição de alta precisão (linearidade, resolução e repetibilidade) em toda a gama de consistência.

### **Precisão na medição de consistência**

KC/7 não é afetado por variações nas espécies de celulose, comprimento da fibra, freeness e em condições de processo, ao contrário de tecnologias ópticas e de força de cisalhamento. O sensor KC/7 mede fibras e fillers para o controle de consistência total.

### **Unidade display remota**

A eletrônica remota oferece fácil operação e configuração. Menu intuitivo com recursos de interface com simples funções de set-up, calibração e solução de problemas.

### **Duas versões para uma gama de opções de instalação**

A versão Flow-through é válida nos tamanhos de 50 a 300mm (2" a 12"). O KC/7 tipo inserção pode ser instalado nas tubulações de 250mm (10") ou maior Ø.

### **Sem manutenção**

O KC/7 não precisa de manutenção preventiva; pois não tem partes que sofrem desgastes. O modelo Flow through não tem partes de medição no interior do tubo a ser atingido por partículas estranhas. KC/7 é um produto livre de manutenção. A "Antena" soldada no corpo do medidor.



## Especificações

<b>SENSOR TIPO</b>	Transmissor de Consistência Microondas																
<b>SINAL DE SAÍDA</b>	3 x Saídas analógicas 4 ~ 20 mA + HART																
<b>ENTRADA BINÁRIA</b>	24 VDC, Parada de Processo, Mudança de grade (2) e Entrada p/ amostrador																
<b>SAÍDA BINÁRIA</b>	12 – 48 VDC max 10mA, Contato Seco																
<b>ANALOG INPUT</b>	2 entradas externa, 4 ~20 mA, Isolada																
<b>SERIAL COMMUNICATION</b>	USB PC-Interface, HART																
<b>RANGE DE MEDIÇÃO</b>	0 - 16 % Cs																
<b>REPETIBILIDADE</b>	0.01 % Cs																
<b>RESOLUÇÃO</b>	0.001 % Cs para tamanhos de 80 ~ 300 mm (3" ~ 12") 0.002 % Cs para 50 mm (2") e tipo inserção (IT)																
<b>INSTALAÇÃO</b>	Tipo wafer entre flanges ou conexão Sandwik DN70 mm																
<b>DISTÂNCIA</b>	100 mm (100, 150, 200, 250 & 300 mm; 4", 6", 8", 10" e 12"), 80 mm (50 e 80 mm; 2 e 3")																
<b>LIMITE DE CONDUTIVIDADE</b>	<table border="1"><thead><tr><th>50mm (2")</th><th>80mm (3")</th><th>100mm (4")</th><th>150mm (6")</th><th>200mm (8")</th><th>250mm (10")</th><th>300mm (12")</th><th>Tipo Inserção</th></tr></thead><tbody><tr><td>25mS/cm</td><td>13mS/cm</td><td>13mS/cm</td><td>10mS/cm</td><td>9mS/cm</td><td>9mS/cm</td><td>7mS/cm</td><td>13mS/cm</td></tr></tbody></table>	50mm (2")	80mm (3")	100mm (4")	150mm (6")	200mm (8")	250mm (10")	300mm (12")	Tipo Inserção	25mS/cm	13mS/cm	13mS/cm	10mS/cm	9mS/cm	9mS/cm	7mS/cm	13mS/cm
50mm (2")	80mm (3")	100mm (4")	150mm (6")	200mm (8")	250mm (10")	300mm (12")	Tipo Inserção										
25mS/cm	13mS/cm	13mS/cm	10mS/cm	9mS/cm	9mS/cm	7mS/cm	13mS/cm										
<b>TEMP DE PROCESSO</b>	0 - 100 °C (32 - 212 °F)																
<b>PRESSÃO DE PROCESSO</b>	Recomendação >1,5 Bar (>22 psi), sem ar																
<b>Ph DO PROCESSO</b>	2,5 – 11,5 pH																
<b>TEMP AMBIENTE</b>	Sensor 0 - 70 °C (32 - 158 °F), Display 0 – 60 °C (32 - 140 °F).																
<b>VELOCIDADE VAZÃO</b>	Sem efeito, tipo inserção máx vazão 5m/s (16.4 ft/s)																
<b>MATERIAIS SENSOR</b>	SS 316L; Cerâmica																
<b>CERTIFICAÇÕES</b>	EMC, CE, PED																
<b>CLASSE PROTEÇÃO</b>	Sensor IP67 (Nema 4x), Display IP65 (Nema 4)																
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	86 a 264 VAC, 47 - 63Hz; 20VA																

KAJAANI PROCESS MEASUREMENTS Ltd.  
Kettukalliontie 9 E  
FI-87100, Kajaani, Finland  
Telephone: +358 10 548 7600  
Fax : +358 8 612 0683  
E-mail: kpm@prokajaani.com  
Website: www.prokajaani.com

The KC/7 é fabricado por:  
Kajaani Process Measurements Ltd.  
Finland

© Kajaani Process Measurements, 2011

