

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL

<i>ITEM</i>	<i>IFS</i>	<i>NOMENCLATURA</i>	<i>UNIDADE</i>	<i>QUANTIDADE</i>
1	1066100204	MONITOR DE COAGULANTE	UN	02

MONITOR CONTÍNUO DE CARGA IÔNICA EM CORRENTE DE FLUXO, CONJUNTO COMPOSTO DE SENSOR E CONTROLADOR/TRANSMISSOR COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA: CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO: VAZÃO DE AMOSTRA DE ATÉ 20 L/min; DENSIDADE DE AMOSTRA DE ATÉ 1.000 Kg/m<sup>3</sup>; SENSOR: TIPO CARGA ELÉTRICA, UTILIZA MÉTODO DO DIFERENCIAL ELÉTRICO PARA CONTROLE E DOSAGEM DE COAGULANTES (CARGAS ELETRODINÂMICAS); TEMPERATURA DA CÉLULA DE 0 A 48°C; ELETRODO DE MEDIÇÃO, INVÓLUCRO NEMA 4X; RANGE DE MEDIÇÃO -1.000 A +1.000 UNIDADES; AJUSTE DE GANHO ENTRE 0 E 20 VEZES; RESOLUÇÃO AJUSTÁVEL DE 0,01/0,1 E 1 UNIDADES DE CORRENTE DE FLUXO; PRECISÃO 0,5%; TEMPO DE RESPOSTA ATÉ 1s; TEMPERATURA DA AMOSTRA DE 0 A 40°C; CABO DE LIGAÇÃO ENTRE SENSOR E TRANSMISSOR DE NO MÍNIMO 7,0m; COMPATÍVEL COM MONTAGEM EM PAREDE COM INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIE PLANA; TRANSMISSOR: TRANSMISSOR MICROPROCESSADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110 OU 220 VCA (50/60Hz); DISPLAY DIGITAL ALFA NUMÉRICO; MONTAGEM EM PAREDE COM INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIE PLANA; INVÓLUCRO SEÇÃO ELETRÔNICA NEMA 4X; SINAL DE SAÍDA ANALÓGICA DE 4 A 20mA E PID 2 x 4 A 20mA; SAÍDA DIGITAL RS485 (MODBUS); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 40°C; MANUAL EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIAS: DIGIMED - MODELO AI-ZT-HP / HACH – MODELO AF7000 / NIVETEC – MODELO DURATRAC 4 OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.