



CoreStar International Corp

Equipamentos e Sondas de Teste de Correntes de Foucault



Produtos ▾ Apoio Downloads Sobre



Testador de Correntes Parasitas OMNI-200



- Utiliza Demodulação Digital
- A injeção simultânea de quatro frequências melhora a resposta para aplicações de baixa frequência, incluindo RFT
- Suporta até 16 Intervalos de Tempo e até Quatro Frequências por Espaço de Tempo
- Ganho dinâmico minimiza dados saturados e recortados
- Adaptação de impedância melhora a faixa dinâmica das bobinas de sonda desajustadas
- Opção de Referência Interna Gera Sinais Absolutos Sem Uma Sonda de Referência
- Módulos de sonda intercambiáveis acomodam bobina, driver/captador, vazamento de fluxo, RPC e sondas de matriz
- Dezesesseis linhas de E/S isoladas e três entradas isoladas de codificadores em quadratura para funções de controle remoto e manuseio de materiais
- Indicadores do painel frontal fornecem status para funcionamento do processador, tensões DC, conectividade Ethernet, temperatura e condições de falha
- Molduras de borracha protegem a capa durante uso em campo
- Estojo de Envio com Garantia Vitalícia Incluída

Especificações do OMNI-200R

Energia	100-250 VAC 50/60 Hz
---------	----------------------

Tamanho	17,88W x 14,25D x 10,0H em 45,42W x 36,2D x 25,4H cm
Peso	22lbs 10kg
Meio ambiente	Faixa operacional de 32 a 113°F (0 a 45°C), -4 a 158° (-20 a 70°C) de armazenamento
Interface	Switch Ethernet 10/100 de Quatro Portas
Faixa de frequência	20 Hz a 5 MHz ET: 100Hz a 5 MHz RFT: 20Hz a 100 KHz
Tensão de Acionamento	ET: 0 a 20 _V pp RFT: 0 a 60 _V pp (300 mA protegido)
Ganho do Sistema	-22 a 20 db Ajustável
Ganho do pré- amplificador	Ajustável de 0 a 700
Geradores de frequência	4 Multiplexado ou Simultâneo
Capacidade do canal	Modo Simultâneo 32 Modo Multiplexado 128 Modo Contexto 512
Adaptação de impedância	Melhora o alcance das bobinas desajustadas
Hardware Null	Minimiza o deslocamento DC em aplicações multi-bobina
Modo de Amostragem	Baseado em tempo 100 a 10.000 amostras/segundo Baseado em distância: Inglês ou Seletivo por Métrica
Status e Diagnóstico	Monitoramento de Tensão e Temperatura (Software)
Entrada/Saída	Dezesseis linhas de E/S Isoladas (alimentadas pelo usuário) Três entradas isoladas de codificador em quadratura (alimentadas pelo usuário)

Conteúdo do Sistema Padrão

- OMNI-200R com um (1) módulo de sonda
- Cabo de Alimentação
- Guia Operacional
- Certificado de Calibração
- Caixa de Transporte

Sistema de Aquisição Remota de Dados OMNI-200R

PARTE#	DESCRIÇÃO
OMNI-200R	OMNI-200 REMOTE - O testador OMNI-200 REMOTE é um testador de correntes de Foucault em um único pacote com

	suporte a Ethernet. Ele pode ser controlado a partir de qualquer computador (incluindo notebooks) rodando Windows 7 ou versões posteriores. Inclui nosso software de aquisição EddyVision. Peso: 22lbs (incluindo RFT) Nota: Este preço inclui o módulo de sonda AM-201 ou AM-202. Veja abaixo para detalhes ou para adquirir um módulo de sonda separadamente.
OMNI-200R-NM	CHASSI REMOTO OMNI-200 – Este item é o mesmo do OMNI-200R, exceto que não inclui módulo de sonda.
OMNI-200R-RFT	OMNI-200 ATUALIZAÇÃO DE RTV - Um módulo interno é adicionado ao pacote OMNI-200 que suporta RFT. No modo RFT, o OMNI-200 possui uma faixa de frequência de 20hz a 100khz e suporta inspeções multifrequência e injeção simultânea.
OMNI-200R-RPR	REMOÇÃO DA Sonda DE REFERÊNCIA DO OMNI-200 - A função de Remoção da Sonda de Referência permite que o OMNI-200 colete dados de referência absolutos com uma única sonda.

Módulos de Sonda OMNI-200R

PARTE#	DESCRIÇÃO	IMAGEM
--------	-----------	--------

AM-201	Módulo AM-201: (4 bobinas de impedância e 4 bobinas de driver/captador) • Sondas de Bobina • Sondas RFT (até quatro bobinas) • Sondas de Matriz (Até Quatro Bobinas) • Inclui um canal de remoção de sonda de referência • Saída do motor RPC: 0-10 volts (1,5 amp protegido)	 The image shows the CoreStar OMNI AM-201 module. It is a light gray rectangular unit with two large black circular ports on the left and right. Between them are several smaller ports and labels: 'PROBE POWER', 'RPC POWER', 'COILS 1-4', and 'EDDY CURRENT COILS 1-4'. The CoreStar logo is at the top, and 'OMNI AM-201' is at the bottom.
AM-202	Módulo AM-202: (8 Bobinas de Impedância) • Sondas de Matriz (Até Oito Bobinas) • Inspeção de Bobinas Duplas • Inclui dois canais de remoção de sonda de referência • Saída do motor RPC: 0-10 volts (1,5 amp protegido)	 The image shows the CoreStar OMNI AM-202 module. It is similar to the AM-201 but has two large black circular ports on the left and right. Between them are several smaller ports and labels: 'PROBE POWER', 'RPC POWER', 'COILS 1-4', and 'EDDY CURRENT COILS 1-4'. The CoreStar logo is at the top, and 'OMNI AM-202' is at the bottom.
AM-203	Módulo AM-203: (Até 32 bobinas de impedância diferencial) • Multiplexador 32 x 8 • Sondas RCCA • Sondas de Cabeça do Vaso do Reator • Até 8 canais de suporte a sonda absoluta	 Sem Foto
AM-204	Módulo AM-204: (4 entradas de bobina de impedância e 4 entradas de corrente) • Sondas de Bobina • Entradas AC/DC • 4 a 20 ou 8 a 40 ma Seleccionável • Inclui um canal de remoção de sonda de referência • Duas entradas isoladas de codificador em quadratura (alimentadas pelo usuário)	 Sem Foto
AM-205	Módulo AM-205: • Sonda CoreStar Array • Zetec X-Probe • Sondas de bobina diferenciais/absolutas • Sondas de Direção/Recepção • Unidades motoras convencionais de RPC DC e unidades motoras trifásicas sem escovas RPC • O módulo é fornecido com um conector de sinal de 55 pinos	 The image shows the CoreStar OMNI AM-205 module. It is a light gray rectangular unit with a large circular port on the left and a smaller circular port on the right. Between them are several smaller ports and labels: 'PROBE INTERFACE', 'RPC POWER', 'RPC ENABLE', and 'EDDY CURRENT COILS 1-4'. The CoreStar logo is at the top, and 'OMNI AM-205' is at the bottom.

	no painel frontal e um conector de 4 pinos para uma fonte de alimentação RPC externa. Adaptadores de sonda são necessários para todas as sondas, exceto para o CoreStar Array: • Um adaptador de 55 para 4 pinos para sondas de bobina está incluído na compra do módulo. • Adaptadores de sonda para os demais tipos de sonda suportados estão disponíveis com custo adicional. • O adaptador para as sondas RPC inclui a fonte de alimentação externa.	
--	--	--

Divisores e cabos de correntes de Foucault OMNI-200

PARTE#	DESCRIÇÃO
OMNI200ET-SPT1	Dois adaptadores de 4 pinos para uso diferencial e absoluto ET (configuração padrão de bobinas)
OMNI200ET-SPT2	Quatro adaptadores de 4 pinos, dois diferenciais e dois absolutos
OMNI200ET-SPT3	Quatro adaptadores de 4 pinos, todos os quatro são diferenciais
OMNI200ET-SPT4	Quatro adaptadores de 4 pinos, três diferenciais, um absoluto (para uso com a sonda de eixo cruzado)
OMNI200ET-SPT5	Conector lemo de oito pinos, acoplado à arma Zetec RPC
OMNI200ET-SPT6	Um conector de 10 pinos e outro de 5 pinos. Combina unidades de motor Zetec RPC que utilizam um conector de sinal de 10 pinos e um conector de energia de motor de 5 pinos. (Módulo AM-201)
OMNI200ET-SPT7	Um conector de 36 pinos combina com a unidade motor Zetec RPC que usa um único conector de 36 pinos para fornecer sinal e energia. (Módulo AM-202) (Unidade motora estilo SG)
OMNI200ET-SPT8	Adaptador ET de oito canais para uso com sondas 8x1 no OMNI-200. Ele tem uma configuração de 2 a 10 pinos. (Módulo AM-202)
OMNI200ET-SPT9	Divisor duplo RPC. Dois conectores de 10 pinos e um de 5 pinos. (Módulo AM-202) (HRID)
OMNI200ET-SPT10	Adaptador de Sonda V8 para AM203 (Multiplexado) (bobinas 1, 5, 10, 14, 19, 23, 28, 32)
OMNI200ET-SPT11	Dois captadores de diferencial de 4 pinos para motoristas
OMNI200ET-SPT12	CoreStar OMNI-200 Puxa-de-Cavalo para AM202 para uso com a Saturn Probe

OMNI200ET-SPT13	Um conector de 10 pinos e outro de 5 pinos. Combina unidades de motor Zetec RPC que utilizam um conector de sinal de 10 pinos e um conector de energia de motor de 5 pinos. (Módulo AM-202)
OMNI200ET-SPT14	Sonda Olympus SPNR de 36 pinos para AM201
OMNI200ET-SPT15	Adaptador de Sonda V8 para AM203 (bobinas 1-8)
OMNI200ET-SPT16	Adaptador de Sonda V8 para AM202
OMNI200ET-SPT17	Diferença 16 para 36 pinos. (Módulo AM-203)
OMNI200ET-SPT18	Divisor de varinhas com matriz de panquecas. (Módulo AM-203) (Conversa Reduzida) (Sonda/Bobina: 1/1, 5/5, 2/9, 6/13, 3/17, 7/21, 4/25, 8/29) (Marinha/Conco)
OMNI200ET-SPT19	Divisor RPC de 36 pinos (Módulo AM-201)
OMNI200ET-SPT20	Dois Diferenciais (Módulo AM-203)
OMNI200ET-SPT21	Divisor DIFERENCIAL/ABS AM-203
OMNI200ET-SPT22	Adaptador de Energia RPC de 5 pinos (Módulo AM-201)
OMNI200ET-SPT23	Adaptador de Energia RPC de 5 pinos (Módulo AM-202)
OMNI200ET-SPT24	Divisor RPC de 10 pinos sem energia (Módulos AM-201/AM-202)
OMNI200ET-SPT25	AM-203 6 Diferencial/6 ABS RCCA
OMNI200ET-SPT26	Conector de 36 Pinos, combinado com a Zetec RPC MU que usa um único conector de 36 pinos para fornecer apenas sinal (módulos AM-201/SM-202 HRID)
OMNI200ET-SPT27	Divisor de 32 bobinas (4x36 pinos) para o AM-203
OMNI200ET-SPT28	AM-201 Picape de 4 pinos para motorista
OMNI200ET-SPT29	Um adaptador de 5 pinos (2 diferenciais) para AM-201/2
OMNI200ET-SPT30	Módulo AM-201 para Canhão RPC para Sonda SPNR