

MIZ-200

Solución integrada. Resultados vitales.

ZETEC
THE INSPECTION ADVANTAGE



 **Zion NDT**
SOLUCIONES CON PAZION



MIZ-200 Especificaciones

GENERAL SPECIFICATIONS

Dimensions (W x H x D)	11.7 in x 4.2 in x 12.8 in (29.7 cm x 10.7 cm x 32.5 cm)
Weight	14.7 lbs. (6.7 kg) with batteries. 12.7 lbs. (5.8 kg) without batteries.
Battery	8 hrs (typical), hot swappable
Battery Type	Lithium-ion rechargeable
Power	115/230 VAC and self switching
Computer Interface	LAN 10 / 1000 Base T
Operating Temperature	23°F to 113°F (-5°C to 45°C)
Storage Temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)

EDDY CURRENT (ECT)

Probe Inputs	8
Number of frequencies	Up to 160
Frequency range	5 Hz – 4 MHz
Generators	2
Coil drivers	3 (1 is for French probes only)
Generator output	Up to 20 Volts peak-to-peak
Injection modes	Continuous and Super-Multiplex
Receiver gain	23 – 58 dB, 35 dB range
ADC resolution	16 bits
Acquisition/sampling rate	Up to 40,000 per second
Connector	36-pin circular for X-probes and MRPC probes 4-pin for bobbin with adapter #10038239 6-pin for French with adapter #009A801-00 Two 4-pin for AC3 with adapter #009A802-00 8-pin for MFL with adapter #009A804-00

LOW-VOLTAGE REMOTE FIELD TESTING (RFT)

Probe Inputs	4
Number of frequencies	5
Frequency range	5 Hz – 250 KHz
Generator/ Coil driver	2
Generator output	Up to 20 Volts peak-to-peak
Injection modes	Continuous
Receiver gain	36 – 86 dB, 50 dB range
ADC resolution	16 bits
Acquisition/sampling rate	Up to 40,000 per second
Connector	19-pin circular

MAGNETIC FLUX LEAKAGE (MFL)

Probe Inputs	4
Receiver gain	20 – 58 dB, 38 dB range
ADC resolution	16 bits
Acquisition/sampling rate	Up to 40,000 per second
Connector	36-pin circular,

EDDY CURRENT ARRAY (ECA)

Probe Inputs	128
Probe Outputs	128
Number of frequencies	Up to 160
Frequency range	5 Hz – 4 MHz
Generator/ Coil driver	2
Generator output	Up to 20 Volts peak-to-peak
Injection modes	Continuous and Super-Multiplex
Receiver gain	23 – 58 dB, 35 dB range
ADC resolution	16 bits
Acquisition/sampling rate	Up to 40,000 per second
Multiplexer	Internal, configures MIZ200 to match the probe coil arrangement (differential, absolute, driver-pickup, transmit-receive, differential driver-pickup)
Connector	160-pin rectangular

MOTOR DRIVE FOR MRPC PROBES

The MRPC motor driver is able to regulate the speed of rotating probes to provide a constant speed under varying loads. This allows more consistent data collection for RPC probes.

Speed regulation	Regulation of probe rotating speed to provide constant speed under varying loads
Output Current	2.7A continuous
Maximum Power	35 Watts continuous
Connector	36-pin circular

ORDERING

The MIZ-200 comes in 6 models. In addition any of the models can be upgraded to another configuration.

Model	ECT	RFT/NFT	MFL	ECA
MIZ-200T	X	X		
MIZ-200TM	X	X	X	
MIZ-200A64	X	X		64 CHANNELS
MIZ-200A64M	X	X	X	64 CHANNELS
MIZ-200A128	X	X		128 CHANNELS
MIZ-200A128M	X	X	X	128 CHANNELS

Resistente y portátil

El MIZ-200 es tan resistente como el entorno de inspección, pero fácil de llevar gracias a su tamaño ligero y portátil. Es compacto y ligero, pero robusto y confiable. El MIZ-200 está convenientemente alimentado por una red eléctrica de CA o usando baterías recargables e intercambiables de ion de litio. Su robusta carcasa de aluminio está diseñada para soportar los golpes y caídas que inevitablemente suceden en la inspección y en otros entornos, la unidad sellada resistirá el polvo y el agua.

Los parachoques de goma de la esquina sirven como amortiguadores. Se toma fácilmente con una mano sea con o sin guantes. Cada esquina también tiene pasadores integrados que se pueden usar para fijar una correa al hombro o una manija de transporte.

Capacidad mejorada

El MIZ-200 cuenta con mejoras sobre los productos de la competencia e incluye nuevas características, convirtiendolo en un equipo de corrientes eddy muy capaz.

- ▶ Gran matriz de superficie
- ▶ Procesamiento de señal mejorado
- ▶ Control de empujador de sonda incorporado
- ▶ Soporta para una amplia gama de sondas

Enlistado

1. Carcasa de goma en las esquinas
2. Caja de aluminio
3. Pantalla de estado múltiple
4. Interfaz de conector ECT
5. Interfaz de conector RFT
6. Interfaz de Sonda
7. Interfaz de matriz de superficie
8. Conectividad Plug-and-Play
9. Sujetadores integrados



MIZ-200 Corriente Eddy

Evolución del producto Innovación tecnológica.

Considerado uno de nuestros mejores productos en su clase, el MIZ-200 es un equipo de corrientes eddy totalmente funcional, que toma algunas de las mejores características de la familia de equipos de ET de Zetec. El MIZ-200 incorpora la última tecnología junto con las mejores características de los instrumentos MIZ-85 y ZIRCON.E

El nuevo software **Velocity™ de Zetec** se ha personalizado para el mercado energetico / intercambiadores de calor. Es fácil para usar y ofrece un mejor análisis y capacidad de filtro. **Velocity Software** complementa el instrumento para crear una maxima solución.

