

CARACTERÍSTICAS TECNICAS ARCO MAGNASCANNER MT 5500

MANDOS OPERATIVOS Y DE REGULACION DEL MEDIDOR

- LCD display:** (monitor en sí mismo) monitor alfa numérico que indica (en palabras) en el panel de control, todos los ajustes, controles y funciones automáticas de la unidad.
- Automatismo:** La unidad está diseñada para ser utilizada fácilmente. Todos los ajustes y funciones de control se regulan automáticamente con los mandos necesarios que se muestran en el monitor.
- Ready light:** (luz indicadora de funcionamiento) esta luz verde aparece cuando la unidad se ha encendido y esta preparada para detectar. Además la luz indicará cuándo una inspección ha sido completada por la unidad y el momento en que está lista para aceptar a otra persona.
- Alarm light:** (luz de alarma) esta luz roja aparece cuando la unidad detecta una cantidad de metal en un individuo, que corresponde a las especificaciones fijadas en el programa y en los niveles de sensibilidad.
- Alarm audio:** (sonido de alarma) 3 tonos diferentes indican si el objeto detectado está en el lado izquierdo, el derecho o en el centro.
- Bar Graph:** (lector gráfico de barra) este monitor LED (pantalla luminosa) indica la intensidad de la detección, la cual está basada en la cantidad y la composición del objeto metálico que pasa a través de la unidad.
- Touchpads:** (pulsadores) ocho pulsadores en el panel de control, situados en la parte superior del arco, regulan todas las funciones:
- off: cuando este pulsador es apretado, la unidad se desconecta. Toda la información es almacenada en memoria y la unidad está para volver a su funcionamiento una vez que se pulsa el mando OPERATE.
 - Operate: una vez apretado este mando, la unidad opera a la máxima potencia. También realiza un autotest y diagnóstico de la unidad. El resultado del autotest aparece en el monitor LCD.
 - Counter: cuando se pulsa el mando "Counter", el contador de la unidad aparece en el monitor LCD. Mantenga pulsado este mando durante 10 segundos para volver el contador a cero.
 - Volume: si se aprieta el mando de volumen, el nivel de sonido del audio de alarma aparece en el monitor LCD. Usando los pulsadores + y - se puede subir o bajar el volumen.
 - + y - : estos pulsadores se usan para aumentar o disminuir el nivel de distintos ajustes.
 - Program: cuando se aprieta este pulsador, el ajuste de programa y el nivel de sensibilidad aparecen en el monitor LCD.
 - Access: este ajuste será usado únicamente por el personal autorizado de mantenimiento. Permite cambiar los códigos de programa y sensibilidad y también es usado para el control y sincronización de otras funciones, como la frecuencia de los impulsos y el tono. Una alarma interna contra manipulaciones no autorizadas comienza a sonar 10 segundos después de que el pulsador "Access" es presionado sin introducir el código de acceso.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Electrónica** control digital de detección de metales por impulsos, con capacidad multidimensional de detección; determina la ubicación del objeto detectado, indicando si este se encuentra en el lado derecho, el izquierdo o en el centro del arco; control operativo y detección, ambos realizados por control operativo y detección, ambos realizados por microprocesadores. La electrónica constituye un módulo independiente, fácil de instalar y de cambiar.
- Campo de detección:** diseñado para ofrecer una detección multidimensional con total uniformidad tanto vertical como horizontalmente. La detección del objeto es precisa, sin dudar sobre su ubicación u orientación bajo el arco. Además el campo de detección se amplía con unos sensores instalados en las paredes del arco, a la altura de los tobillos del individuo analizado, para terminar de afianzar la calidad de la detección y de las señales de alarma.
- Autochequeo:** cada vez que la unidad es encendida, realiza un autochequeo de todos sus sistemas, haciendo un reporte de cualquier anomalía detectada en el panel LCD de control.
- Niveles de Programación:** 20 programas standard, para distintos niveles de seguridad. También permite diseñar los programas de seguridad a la medida del cliente.
- Sensibilidad:** 1 a 200 niveles de sensibilidad por programa para una mayor precisión en la detección de los objetos.
- Memoria:** todos los ajustes y opciones de programación seleccionadas, así como

cualquier información almacenada por la unidad, se almacena en la memoria NO volátil. La unidad mantiene esa memoria incluso cuando se desconecta. No es necesaria ninguna batería ni carga mínima de baterías para la retención y mantenimiento de la información almacenada en memoria.

Unidad control :	el display LCD, LED gráficos de barra y panel de control integrados en un compartimento sencillo en la parte superior. Se eliminan las conexiones y las cajas de control externas.
Controles externos:	los controles y las alarmas externas utilizan bajo voltaje.
Indicadores:	la luz "Ready" indica que la unidad está operativa. La luz de "Alarm" y el sonido de alarma se activan cuando el metal seleccionado es detectado. El LED gráfico de barra indica la amplitud de la señal de alarma.
Contador de tráfico:	ajustable y de fácil acceso en el panel LCD.
No hay manipulaciones:	Son necesarios códigos de acceso en dos niveles para ajustar o cambiar todas las composiciones de sensibilidad y los programas de detección. Un nivel para ser usado por supervisores en la selección de programas y de sensibilidad y el otro para la instalación inicial y los controles generales. Una alarma informa de un acceso no autorizado.
Construcción:	Línea atractiva de resistente laminado flexible en las capas superficiales. Panel de control y travesaños en resistente aluminio.
Regulaciones Standard:	Reúne e incluso supera las especificaciones establecidas por la Administración Federal de Aviación de los EE.UU. sobre seguridad en los aeropuertos, así como los requerimientos del Instituto Nacional para la aplicación de la Ley y la Justicia Criminal (NILECJ) de los EE.UU., regulación 0601.00, niveles de seguridad 1 – 5. Los programas se han diseñado específicamente para superar el test "Three – gun" de la FAA (Administración Federal de Aviación de los EE.UU.) y los requisitos del "Decreto sobre armas de fuego indetectables" de 1991 ("Undetectable Firearm Act").
Seguridad Pública:	La fuerza del campo magnético de menos de un Gauss, no afecta a grabadores magnéticos, cintas de grabación, diskettes y tarjetas magnéticas. El Magnascanner ha sido probado de acuerdo con los requerimientos de seguridad electromagnética de los siguientes organismos oficiales de EE. UU. y Canadá: - Ingenieros del Instituto de Electricidad y Electrónica (IEEE). EE.UU. - Administración Laboral y de Salud Pública (OSHA). EE.UU. - Instituto Nacional para la aplicación de la Ley y la Justicia Criminal (NILECJ). EE.UU. - Administración de Salud Pública y Bienestar Social (CHW). Canadá.
Sensor de infrarrojos:	Mejora el análisis de las señales detectadas; elimina falsas señales. También garantiza el correcto funcionamiento del contador de tráfico.
Rechazo de interferencias:	Circuitaría GARRET empotrada especialmente diseñada para la supresión de ruidos. Interferencias físicas minimizadas por el diseño de la circuitaría.
Objetos camuflados:	En caso de que existan uno o más objetos susceptibles de ser detectados, el microprocesador del MT 5500 está programado para evitar que la localización de uno de ellos, imposibilite la detección del otro u otros. Otros equipos fallan ante este tipo de situaciones.
Sincronización:	La posibilidad de operar en distintas frecuencias, permite que varios MAGNASCANNERS funcionen muy próximos unos a otros, sin ningún problema de interferencias entre ellos.
Sistema eléctrico:	Completamente automático; no necesita cables ni ajustes. Los requisitos de potencia cumplen las normativas estandarizadas.
Temperatura de trabajo:	-20°C a +70°C
Humedad:	Alta protección contra la humedad. Resiste hasta un 95% de humedad ambiente.
Limitaciones de paso:	Prácticamente son inexistentes, puesto que el PD 5500 permite 60 detecciones por minuto. Con el nuevo sistema de microprocesadores GARRET se consigue aumentar al máximo la capacidad de paso con el mínimo de falsas señales y con la ventaja de conocer la ubicación del objeto detectado.
Peso:	Aproximadamente 52.1 Kg.
Dimensiones del arco:	- Altura máxima 2.2 m. - Altura del arco 2 m. - Anchura máxima 0.9 m. - Anchura del arco 0.76 m. - Profundidad 0.57 m.
Dimensiones del embalaje:	- Altura 232.4 cm. - Anchura 85.1 cm. - Profundidad 15.9 cm. - Peso 63 Kg.