

# La referencia para la audiometría rápida

## El audiómetro ST 20



- Conducción aérea con 8 frecuencias desde 250 Hz a 8 kHz
- Conducción ósea con enmascaramiento automático (ST 20 BC)
- Funciones diagnósticas (ST 20 SISI)
- Aparato compacto (tamaño folio) y ligero (1,9 kg)
- Pantalla LCD opcional para nivel y frecuencia o resultados del SISI-Test
- Interfaz de PC en serie opcional
- Pulsador de respuesta de paciente opcional con señal luminosa intermitente

# La audiometría de exploración sencilla y exenta de errores con los audiómetros de la serie ST 20

## Exploración rápida y sencilla con el ST 20

El modelo básico ligero y compacto ST 20 es de manejo fácil y cómodo. Su tecnología única con punto luminoso combina la audiometría con un registro exento de errores en una operación. Las 8 frecuencias de prueba del ST 20 desde 250 Hz hasta 8 kHz se pueden cambiar con 2 botones. Los auriculares robustos y acústicamente bien aislados suministran un nivel auditivo hasta 100 dB. Este nivel se ajusta mediante un cursor en pasos de 5 dB hasta -10 dB. El valor momentáneo de frecuencia y nivel es indicado mediante un punto luminoso rojo sobre el papel de audiograma, que de esta forma puede ser marcado con facilidad. El enmascaramiento continuo automático se maneja con facilidad.

## Conducción ósea con el ST 20 BC

El ST 20 BC permite adicionalmente a la versión ST 20 básica realizar pruebas con conducción ósea. La señal de salida del aplicador óseo de peso muy ligero llega hasta un nivel de 70 dB. El ruido de enmascaramiento (con auricular) queda automáticamente controlado si se selecciona.

## Funciones de diagnóstico con el ST 20 SISI

El ST 20 SISI tiene además de las funciones del ST 20 BC el test de SISI como función de diagnóstico. La pantalla LCD muestra el nivel y la frecuencia o bien la información del test de SISI y su resultado.

## Conexión a PC con el ST 20 SISI-PC

El interfaz en serie para PC del ST 20 SISI-PC transfiere automáticamente todos los resultados de la prueba en tiempo real a un PC conectado.



ST 20 con BC y interruptor de respuesta ergonómico

## Datos Técnicos

Señal de prueba:	Tonos puros o puros pulsados
Frecuencia de test:	0,25; 0,5; 1; 2; 3; 4; 6; 8 kHz
Etapas de nivel:	5 dB libre de ruidos
Señal de enmascaramiento:	Ruido blanco, con adaptación automática, AC = -15 dB, BC = +15 dB de distancia al nivel de la señal de prueba
Fuente de enmascaramiento:	Auricular contralateral
Botón de estímulo:	Función interruptora o presentadora (seleccionable mediante el setup del usuario)
Normas:	IEC 601-1; IEC 645 part. 1, clase 4; Directiva Médica 93/42/EEC, clase IIa 
Alimentación eléctrica:	Red 230 V~, 50/60 Hz, apr. 4 VA
Dimensiones y peso:	A x P x A: 29 x 22 x 6 cm / 1,9 kg
Accesorios standard:	Auriculares, cable de red (2,5m), papel audiograma
Conducción aérea:	
Alcance dinámico:	-10 to 100 dBHL (90 dB a 0,25 kHz, 6 kHz, 8 kHz)
Auriculares:	HOLMCO 8103B26 con acolchamiento antiruido (solo ST 20 BC y ST 20 SISI):
Conducción ósea:	
Dynamic range:	-10 a 70 dBHV (35 dB a 0,25kHz, 40 dB a 6 kHz, 60 dB a 0,5 y 4 kHz, 65 dB a 3 kHz)
Aplicador óseo:	B71 con cinta craneal
Prueba de SISI (solo ST 20 SISI):	
Señal de prueba modulada:	4,8/0,2s; , 1 dB (test) 5dB, 3dB, 2dB (condicionado)
Opciones:	
Pantalla LCD	16 dígitos, ángulo visual ajustable
Interruptor de respuesta	Interruptor ergonómico de mano del paciente:
Maletín de transporte:	Maletín ligero, duradero, de aluminio
PC-interfaz:	RS 232C en serie, conector de 9 polos, protocolo MAICO, driver NOAH

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso



MAICO Diagnostic GmbH  
Salzufer 13/14  
10587 Berlin, Germany  
Tel.: +49 30/70 71 46-50  
Fax: +49 30/70 71 46-99  
E-Mail: sales@maico.biz  
Web: www.maico.biz