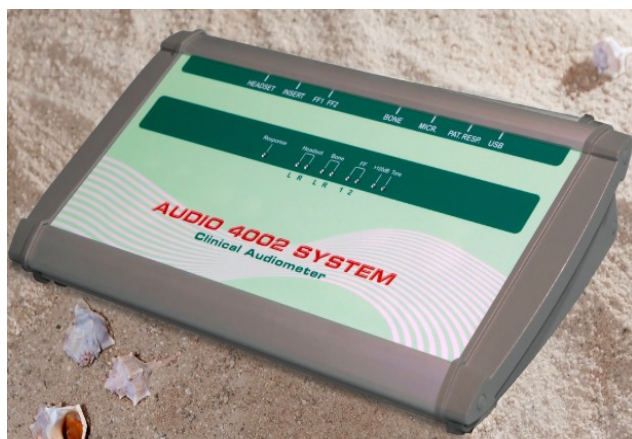


Audiometr AUDIO 4002 system



Audiometr AUDIO 4002 to dwu kanałowy audiometr kliniczny. Urządzenie posiada szeroki zakres zastosowań w diagnostyce oraz w badaniach klinicznych. Idealny do diagnostyki zarówno małych, jak i dużych ubytków słuchu. Maksymalny poziom dźwięku 130 dBHL. Zakres częstotliwości od 125 Hz do 12 500 Hz (możliwość rozbudowy do częstotliwości 20 000 Hz). Możliwość przeprowadzenia testów SISI, próba Stengera, próba Webera, test TEN (opcja). Niezastąpiony dla szpitali, przychodni, gabinetów laryngologicznych oraz protetyków słuchu. Współpracuje z komputerami klasy PC / Laptop, z portem USB 2.0 (obsługiwane USB1.1, USB3.0), z oprogramowaniem Effetha II. Audiometr pracuje na systemach operacyjnych Windows XP / VISTA / 7 (w wersjach 32 oraz 64 bitowych). Zawiera moduł do badania audiometrii słownej z materiałem słownym.

Wyjścia:	lewy / prawy AC, BC, FF, insert
Częstotliwości	
AC [Hz]:	125 – 12,5 k (opcja 125-20 k)
BC [Hz]:	250 – 8 k
Poziom (AC):	-10dBHL ~ 130dBHL
Poziom (BC):	-10dBHL ~ 85dBHL
Poziom (mask.):	do 90dBHL
Poziom (FF):	do 90dB
Krok:	1dB, 2dB, 5dB
Ton:	czysty, pulsujący, modulowany
Maskowanie:	wąskopasmowe
Testy:	ręczne, SISI, słowne, TEN, ABLB, Stenger, Weber

Komunikacja:	Wbudowany mikrofon
Wymiary:	190 x 350 x 60 mm
Waga:	1,1 kg

STANDARDY

Bezpieczeństwo:	EN60601-1
EMC:	EN60601-1-2
Audiometria:	EN60645-1/ANSI S3.6, Typ 2
Audiometria mowy:	EN 60645-2/ANSI S3.6 Typ B lub B-E
Znak medyczny:	CE 0044TÜV NORD

W wyposażenie standardowe:

- Słuchawki audiometryczne z osłonami przeciwhałasowymi Holmco PD 81
- Słuchawka kostna B71
- Program do archiwizacji badań **EFFETHA 2**
- Przycisk pacjenta
- Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem
- Kabel USB
- Pasywna kolumna wolnego pola
- Testy wyrazowo – liczbowe Westra

W wyposażenie opcjonalne:

- Słuchawki TDH-39 zamiast PD 81
- Słuchawki wewnętrzne ER-5A
- Słuchawki wysoko tonowe HDA-200 (8kHz~16kHz)
- Dodatkowy przycisk pacjenta z mikrofonem komunikacji zwrotnej TalkBack
- Aktywna kolumna wolnego pola AS10
- Aktywna kolumna wolnego pola AS4
- Słuchawki do monitorowania sygnału H100
- Głośnik do monitorowania sygnału SM100
- Moduł do współpracy z NOAH 4.x
- Torba transportowa

Audiometr diagnostyczny ULTRA 130



ULTRA 130 to cyfrowy audiometr diagnostyczny stacjonarna wersja audiometru SMART 130.

Niezastąpiony dla szpitali, przychodni, gabinetów laryngologicznych oraz protetyków słuchu. ULTRA 130 posiada gniazda typu duży jack, standardowo stosowane do połączenia z kabiną audiometryczną. Pobór mocy, za pośrednictwem komputera zaledwie 2W. Idealny do diagnostyki zarówno małych, jak i dużych ubytków słuchu. Maksymalny poziom dźwięku **130 dBHL**. Współpracuje z komputerem klasy PC / Laptop, z portem USB 2.0, oprogramowaniem Effetha 2 i systemem operacyjnym Windows XP / 7 - 32 i 64bit.

Wyjścia: lewy / prawy AC, BC

Wymiary: 278 x 195 x 50 mm
Waga: 660g (bez przetworników)

Częstotliwości

AC [Hz]: 125, 250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k

BC [Hz]: 250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k

Poziom (AC): -10dBHL ~ 130dBHL

Poziom (BC): -10dBHL ~ 85dBHL

Poziom (mask.): do 100dBHL

Poziom (FF): do 90dB

Krok: 1, 2 lub 5dB

Ton: czysty, pulsujący, modulowany

Maskowanie: wąskopasmowe

Testy: ręczne, ABLB, SISI

Komunikacja: wbudowany mikrofon talk – forward

STANDARDY

Bezpieczeństwo: EN60601-1

EMC: EN60601-1-2

Audiometria: EN60645-1/ANSI S3.6, Typ 2

Audiometria mowy: EN 60645-2/ANSI S3.6 Typ B lub B-E

Znak medyczny: CE 0044 TÜV NORD

Wyposażenie standardowe:

Słuchawki powietrzne PD-81 z osłonami przeciwhałasowymi

Słuchawka kostna B-71

Przycisk odpowiedzi pacjenta

Oprogramowanie Effetha 2

Kolumna wolnego pola

Płyta CD z testami liczbowymi i słownymi Westra

Kabel USB A-A

Instrukcja obsługi

Torba transportowa

Wyposażenie opcjonalne:

EAR-Tone 3A wewnętrzne słuchawki audiometryczne

Producent: **VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY**

ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska

tel. +48 74 843 81 09 fax +48 74 840 17 33

web: <http://www.videomed.eu> e-mail: handlowy@videomed.eu

Audiometry SMART



Audiometry **SMART** to miniaturowe, cyfrowe urządzenia do diagnostyki ubytków słuchu. Niezastąpione dla szpitali, przychodni, gabinetów laryngologicznych oraz protetyków słuchu. W połączeniu z laptopem tworzą idealny zestaw do badań przy łóżku pacjenta, badań wyjazdowych. Energooszczędna konstrukcja – pobór mocy za pośrednictwem komputera to zaledwie 2W. Idealne do diagnostyki zarówno małych, jak i dużych ubytków słuchu. Maksymalny poziom dźwięku **130 dBHL** (SMART 130). Współpraca z komputerem klasy PC / Laptop, z portem USB 2.0, oprogramowaniem Effetha 2 i systemem operacyjnym Windows XP / VISTA / 7, 32 i 64 bitowym.

Modele audiometrów rodziny SMART:

Model	Rodzaj	Przewodnictwo powietrzne	Przewodnictwo kostne	Maskowanie	Wolne pole	Audiometria mowy	Testy dodatkowe
SMART S	audiometr skringowy	tak	nie	tak	nie	nie	nie
SMART P	audiometr przesiewowy	tak	tak	tak	nie	nie	nie
SMART	audiometr diagnostyczny	tak	tak	tak	tak	tak	SISI, ABLB
SMART 130	audiometr diagnostyczno-kliniczny	tak	tak	tak	tak	tak	SISI, ABLB

Parametry techniczne:

Wyjścia: lewy / prawy AC, BC, FF, przycisk pacjenta,
Częstotliwości
AC [Hz]: 125, 250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k
BC [Hz]: 250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k
Poziom (AC): -10dBHL ~ 130dBHL (SMART 130)
Poziom (BC): -10dBHL ~ 85dBHL (SMART 130)
Poziom (mask.): do 100dBHL
Poziom (FF): do 90dB
Krok: 1, 2 i 5dB
Ton: czysty, pulsujący, modulowany

Maskowanie: wąskopasmowe, różowy, biały
Komunikacja: wbudowany mikrofon talk – forward
Wymiary: 105 x 180 x 55 mm
Waga: 240g (bez przetworników)

STANDARDY
Bezpieczeństwo: EN60601-1
EMC: EN60601-1-2
Audiometria: EN60645-1/ANSI S3.6, Typ 2
Audiometria mowy: EN 60645-2/ANSI S3.6 Typ B lub B-E
Znak medyczny: CE 0044 TÜV NORD

Wposażenie standardowe:

Model	Sluchawki powietrzne	Sluchawka kostna	Przycisk pacjenta	Kolumna wolnego pola	Torba transportowa	Wbudowany mikrofon
SMART S	PD-81 z osłonami przeciwhałasowymi	nie	tak	nie	tak	tak
SMART P	PD-81 z osłonami przeciwhałasowymi	B-71	tak	nie	tak	tak
SMART	TDH 39	B-71	tak	tak	tak	tak
SMART 130	PD-81 z osłonami przeciwhałasowymi	B-71	tak	tak	tak	tak

Producent: **VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY**

ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska

tel. +48 74 843 81 09 fax +48 74 840 17 33

web: <http://www.videomed.eu> e-mail: handlowy@videomed.eu

Audiometr diagnostyczny μ SMART 130



μ SMART 130 to najmniejszy na świecie cyfrowy audiometr diagnostyczny. Rewelacyjna jakość dzięki 24 bitowemu przetwornikowi dźwięku.

Niezastąpiony dla szpitali, przychodni, gabinetów laryngologicznych oraz protetyków słuchu. W połączeniu z laptopem idealny do badań przy łóżku pacjenta. Energooszczędny – pobiera za pośrednictwem komputera zaledwie 2W energii elektrycznej. Idealny do diagnostyki zarówno małych, jak i dużych ubytków słuchu. Maksymalny poziom dźwięku **130 dBHL**. Współpracuje z komputerem klasy PC / Laptop, z portem USB 2.0, oprogramowaniem Effetha i systemem operacyjnym Windows XP / VISTA / Win7 zarówno wersje 32 jak i 64 bitowe.

Wyjścia:	AC słuchawki powietrzne / FF wolne pole (prawe/lewe) BC przetwornik kostny Przycisk pacjenta	Testy:	ręczne, HW, SISI, ABLB, Langebeck (opcja), audiometria słowna
Częstotliwości		Komunikacja:	wbudowany mikrofon talk – forward
AC [Hz]:	125, 250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k	Wymiary:	73 x 146 x 55 mm
BC [Hz]:	250, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 4k, 6k, 8k	Waga:	170g (bez przetworników)
Poziom (AC):	-10dBHL ~ 130dBHL	STANDARDY	
Poziom (BC):	-10dBHL ~ 85dBHL	Bezpieczeństwo:	EN60601-1
Poziom (mask.):	do 100dBHL	EMC:	EN60601-1-2
Poziom (FF):	do 90dB	Audiometria:	EN60645-1/ANSI S3.6, Typ 2
Krok:	5dB	Audiometria mowy:	EN 60645-2/ANSI S3.6 Typ B lub B-E
Ton:	czysty, pulsujący, modulowany	Znak medyczny:	CE 0044 TÜV NORD
Maskowanie:	wąskopasmowe, szerokopasmowe		

W wyposażenie standardowe:

Słuchawki powietrzne PD-81 z osłonami przeciwhałasowymi
Słuchawka kostna B71
Przycisk odpowiedzi pacjenta
Oprogramowanie Effetha 2 Audio
Kolumna wolnego pola

Płyta CD z testami liczbowymi i słownymi Westra

Kabel USB AA
Instrukcja obsługi
Walizka transportowa

W wyposażenie opcjonalne:

EAR-Tone 3A wewnętrzne słuchawki audiometryczne

Producent: **VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY**

ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska

tel. +48 74 843 81 09 fax +48 74 840 17 33

web: <http://www.videomed.eu> e-mail: handlowy@videomed.eu