

# digital Neurography at your fingertips

alpha-trace EPV-32 EEG/Polysomnografie Verstärker



EEG / Polysomnografie

OK-Monitoring / Trend Analyse

Neurografie / EMG / Evoked Potentials

BrainMapping / FFT Analyse

Single Database

Integrated network solutions

**ALPHA**  
**TRACE**

# Alpha-Trace EPV-32 EEG/Polygraphie Versterker

## Hardware Specificaties

Kanalen	: 32 (22 Mono polair tegen REF, 10 Bi polair)
Gevoeligheid	: +/- 20480 $\mu$ V (Kanaal 1-32)
	: +/- 204,80 $\mu$ V (Kanaal 20, 21, 32)
	: +/- 2048 $\mu$ V (Kanaal 23 t/m 32)
	: +/- 204800 $\mu$ V (Kanaal 23 t/m 32)
Digitale resolutie	: 16 Bit per Kanaal
Datatransmissie	: 16-bit
Bandbreedte	: 0,03 tot 8192 Hz

## Sample rate en Hardware Filters

Samplerate (Hz)	Hoogdoorlaat (Hz)	Laagdoorlaat (Hz)
256	0,03	30/70/100
512	0,03/1,0	100/125
1024	0,3/1,0	250/500
2048	1,2/2,5	750
4096	5,0/50	1500
8192	0,3/10/100	2000/3000/4096
16384	0,3/10/100	2000/3000/8192

Notch filter	: Alle kanalen 50/60 Hz, Aan/Uit
Calibratie	: 100 $\mu$ Vpp / 10 Hz Sinus
Impedantie test	: Aan/Uit (Sinus 10 Hz)
Ingangen	: 10/20 Systeem, Veiligheidspluggen
Aansluit plug multi pole	: 64-pin met verloop voor : Electrocap/MiniheadboxEEG/Polysomnografie
Digitale ingangen	: 4 geïsoleerde ingangen (TTL)
Digitale uitgangen	: 4 Geïsoleerde uitgangen (TTL)
Common mode rejection range	: > 100 dB
Ruisniveau	: < 1,5 $\mu$ Vpp
Ingang impedantie	: > 100 M

Voeding adapterUitgang	: 12V= / 1,25A
	: FRIWO Type:FW7555M/12
Ingang	: 100-240V~ / 50-60 Hz / 400 mA
Spanning	: 12 V DC
Verbruik	: max. 0,8 A
Verbinding PC	: RJ-45 netwerkverbinding (TCP/IP)
Veiligheid	: IIa
Type	: BF
Gebruiksbeperking	: Continue gebruik
Genormeerd volgens	: CE 0623 volgens 93/42/EWG
	: EN 60601-1/1990+A1/93+A2/95
	: EN60601-2-26/2003

## Optioneel Polygrafie kanalen :

Oxymeter SaO2 Sub-D universeel	: SaO2 kanaal
	: Heartrate kanaal
	: Plethysmographie kanaal
Differentiële drukaansluiting	: Nasale Flow kanaal
Absolute drukaansluiting	: Druk kanaal voor C-PAP

## Vertegenwoordiging voor Nederland:

### **Neuro Medical**

Neurologie & Slaap  
De Olmen 29, ZEVENAAR  
Tel. 0316 341 876  
Fax.0316 342 275  
[www.neuromedical.nl](http://www.neuromedical.nl)  
[info@neuromedical.nl](mailto:info@neuromedical.nl)

© B.E.S.T. medical systems.  
alle rechten gereserveerd

**ALPHA**  
**TRACE**