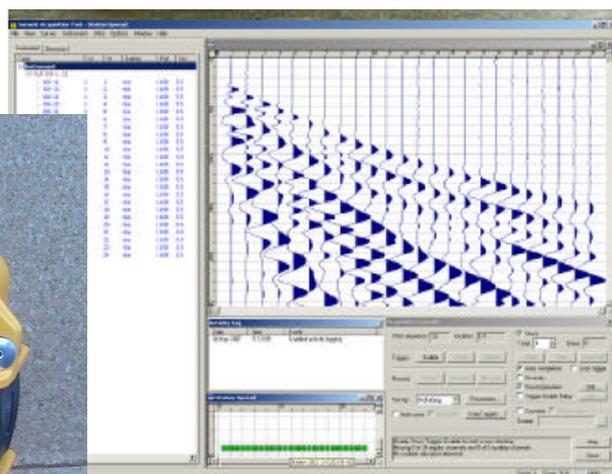


NUOVO SISMOGRAFO SUMMIT X STREAM



LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI SONO LE SEGUENTI:

- Sismografo progettato per le applicazioni tipiche della geologia applicata all' ingegneria
- 24 canali a 24 bit con tecnologia tedesca DMT "Plug and Trace" per elevata produttività
- Nuova funzione *Noise monitor 3D*
- Ideale per acquisizioni tradizionali e LVL, MASW, REMI, VSP, Cross-Hole e con Streamers
- Facilità di utilizzo
- Unità compatta e leggera controllata da notebook/netbook
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Sistema espandibile mediante unità Summit Compact collegate in cascata



Geostudi Astier srl

Tel. +39 0586 864734 Fax +39 0586 869274

www.geoastier.com - info@geoastier.it

NUOVO SISMOGRAFO SUMMIT X STREAM



SPECIFICHE TECNICHE			
Intervalli di campionamento	1/48, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8 ms	Alimentazione	+ 9 - 18 VDC @ 0.2 W / canale
Lunghezza traccia	Fino a 120,000 campioni (<i>single shot</i>)	Dimensioni	30 x 24.9.0 x 19.6 cm
Preamp Gain	0 dB, 20 dB or 40 dB	Peso	3.8 kg
Convertitore A/D	24 bit a tecnologia delta sigma	Filtro digitale anti-Alias	- 3 dB @ 0.8 x Nyquist
Massimo segnale in ingresso	2.0 Volt RMS 5.6 Volt picco-picco	Reiezione alle frequenze di Nyquist	- 120dB
Impedenza di ingresso	20 kOhm	Passband ripple	+/- 0.05 dB
Dinamica istantanea	= 115 dB @ tempo di campionamento di 2 ms e 40 dB di guadagno di preamplificazione	Funzioni di test integrate	- Onda sinusoidale - Impulso - Rumore strumentale - Passo geofonico
Rumore di ingresso equivalente	Inferiore a 0.2 μ V RMS @ 2 ms di intervallo di campionamento e 40 dB di guadagno preamp	Funzioni di controllo sistema	- Stato batteria - Rumore di ingresso equivalente - Distorsione armonica totale - Range dinamico totale - Reiezione di modo comune - Interferenza <i>cross talk</i> - Precisione sul <i>time</i>
Interferenza <i>Crosstalk</i>	= 112 dB (tra canali)	Funzioni di controllo geofoni	- Impedenza - Attenuazione - Frequenza naturale - Rumore
Distorsione armonica totale	= 0.0008 %	Canali ausiliari	Canali ausiliari possono essere programmati come AUX o DATA
Rapporto di reiezione di modo comune	= 100 dB		

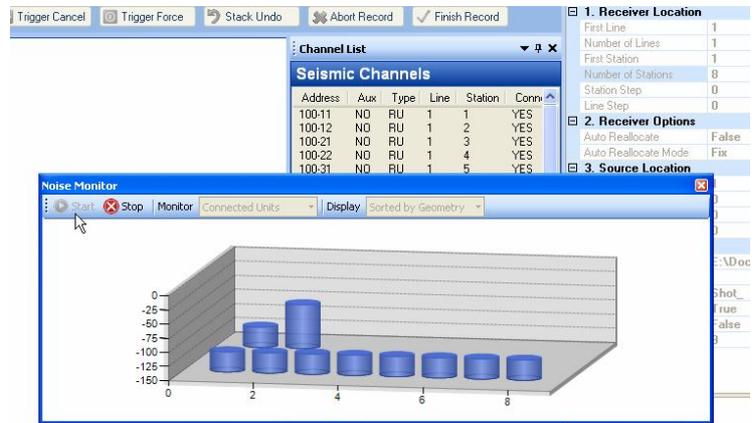
SPECIFICHE AMBIENTALI D'USO	
Intervallo di temperature di utilizzo	da -20°C a +60°C
Intervallo di umidità	0-95%
Involucro	Contenitore stagno in materiale antiurto per utilizzo su qualsiasi superficie

DMT
DMT GmbH & Co. KG
 Exploration & Geosurvey
 Am Technologiepark 1
 45307 Essen, Germany
 Phone +49 201-172-1970
 Fax +49 201-172-1971
 info.summit@dmtd.de
 www.summit-system.de
 Member of TÜV NORD Group



Geostudi Astier srl
 Tel. +39 0586 864734 Fax +39 0586 869274
 www.geoastier.com - info@geoastier.it

NUOVO SISMOGRAFO SUMMIT X STREAM (accessori)



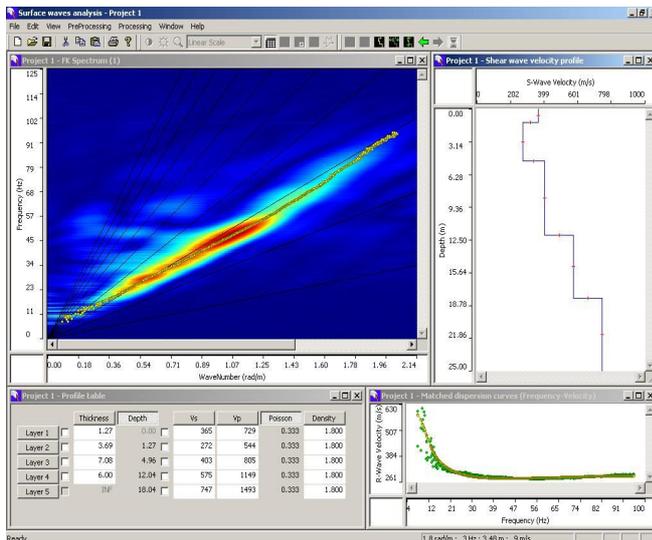
Nuova funzione *Noise monitor 3D*



Connettore cavo sismico MIL a 55 pins



Prese geofoniche
(altri modelli sono disponibili)



Software SWAN di elab. MASW e REMI



Land streamer per acquisizioni in trascinamento



Geostudi Astier srl

Tel. +39 0586 864734 Fax +39 0586 869274

www.geoastier.com - info@geoastier.it