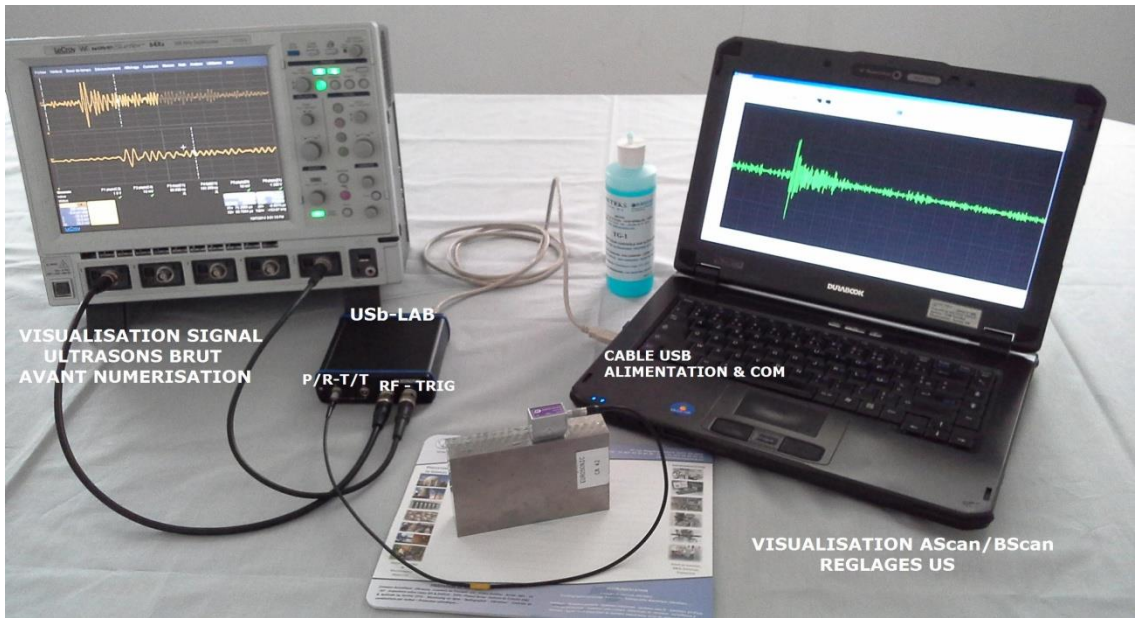




MISTRAS

EUROSONIC

Solution Ultrasons pour la Recherche: USb-LAB



Le système USb-LAB se positionne comme un outil de mesures Ultrasons, adapté aux laboratoires de Recherche et aux Travaux Pratiques.

Capable de travailler en mode Echo ou Transmission avec entrées codeurs (option), ce module complète la gamme Usb de MISTRAS par la présence d'une sortie RF Analogique du signal brut Ultrasons avant numérisation.

L'opérateur peut donc s'affranchir du numériseur interne du boîtier et travailler le signal brut avec tout type d'oscilloscope externe.

USb-LAB est livré avec le logiciel EUROSCAN V ainsi qu'une librairie pour tout développement spécifique.

Caractéristiques & Application de Usb-LAB

- Générateur signaux US jusqu'à 15MHZ
- Branchement rapide et réglages sur tout PC
- Mesures US sur logiciel EUROSCAN, librairie disponible
- Visualisation A/B scan sur PC (C scan en option)
- Exploitation du signal brut AVANT numérisation
- Utilisation d'oscilloscope externe (1GHz, etc.)
- Recherche de défauts (Métal Composite)
- Mesure du temps de vol et Amplitude (3 voies)
- Traitement du signal et développement spécifique
- Alimenté et contrôlé par un seul port USB, le système dispose de 4 entrées codeur



MISTRAS

EUROSONIC

Solution Ultrasons pour la Recherche: USb-LAB

EMISSION/RECEPTION

Nombre de voie.....	1
Emetteur.....	Impulsion carrée (50 ns à 1 µs)
Tension.....	10 V à 230 V
Bande passante.....	15 MHz
Amplification.....	0 dB à 80 dB
Vitesse d'acquisition.....	jusqu'à 20 000 acquisition/s
PRF.....	300 Hz à 20 KHz
TGC.....	Oui
Sortie du signal brut.....	BNC
Sortie trigger.....	BNC

NUMERISATEUR

Résolution.....	12 bits
Fréquence.....	80 MHz

FILTRES NUMERIQUES

Réglages (MHz).....	Off / 2,5 / 2,5 - 7,5 / 5 - 15
---------------------	--------------------------------

ENCODEURS

.....	Sur demande (1 à 4 disponibles)
-------	---------------------------------

COMMUNICATION ET ALIMENTATION

Type.....	USB 2.0
-----------	---------

LOGICIEL

.....	EUROSCAN / UTwin / Librairie
-------	------------------------------

Système Usb – ultrasons durci UTC 110



Cuve Ultrasons



Transducteurs US



Préamplificateur



Eurosonic

Member of Mistras Group, SA

ZAC de l'Anjoly – 80, bd de l'Europe – 13127

Vitrolles – France.

Tél : + 33 (0) 4.42.31.18.30

contact@eurosonic.com



15 min
Marseille AIRPORT

Aix-TGV RailStation.



WWW.EUROSONIC.COM