

# USB - Ultraschallprüfsystem mit Ankopplung über Luft

## Highlights

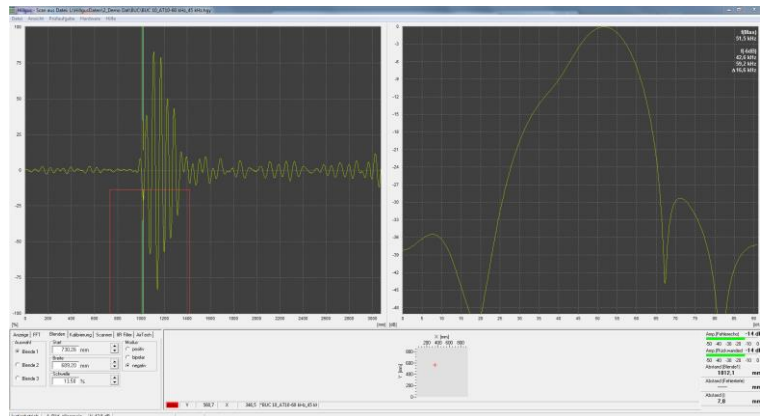
- Anschluss an eine Windows-PC /Laptop
- A-Bildsystem
- Durchschallungstechnik mittels Prüfkopfgabel möglich
- Auswertung von Amplituden und Laufzeiten in mehreren Blenden
- FFT : Fast Fourier Transformation zur Frequenzanalyse
- Prüfköpfe von 50 bis 300 kHz



USB 4000 AirTech

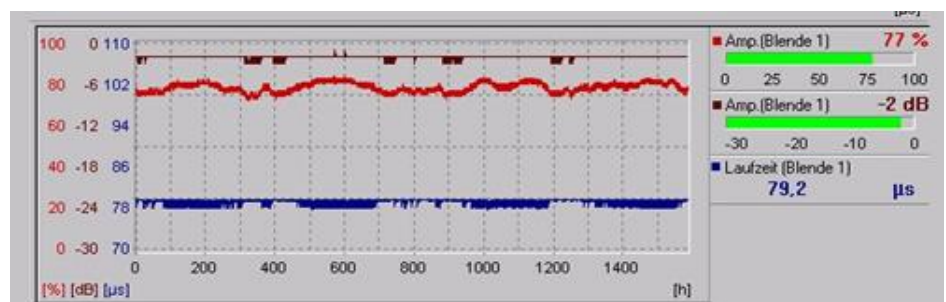
## Anwendungen

- Berührungslose Werkstoffprüfung mit Ultraschall
- Charakterisierung von Prüfköpfen
- Langzeituntersuchungen zur Zuverlässigkeit von Prüfköpfen
- Untersuchungen im Labor
- Einsatz von geführten Wellen
- Ausbildung an Hochschulen und Universitäten



User Interface Hillger-A-Bild

Langzeittest von  
Prüfköpfen



Unsere Prüfköpfe  
von 50 bis 300 kHz,  
robust und zuverlässig



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Copyright © 2020 Hillger NDT GmbH. All rights reserved



## USB – Air-coupled Ultrasonic System

### Highlights

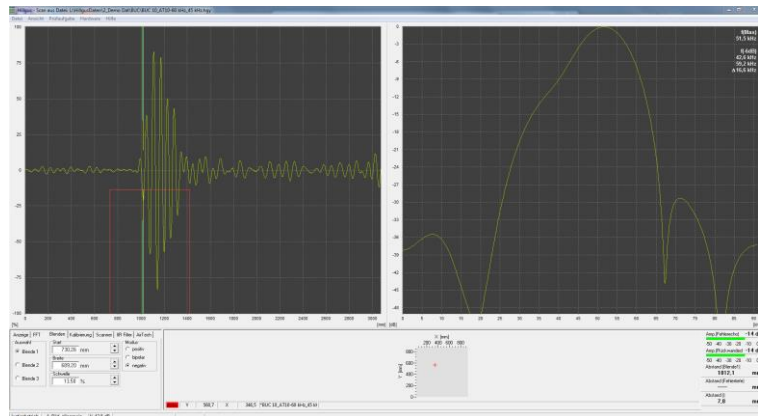
- Operation with a Windows-PC /Laptop via USB
- A-Scan system
- Through-transmission-technique with U-shaped probe holder
- Automatic measurements of amplitude and time of flight in different software gates
- Fast Fourier Transformation for frequency analysis
- Probes available from 10 to 300 kHz



USBUS 4000 AirTech

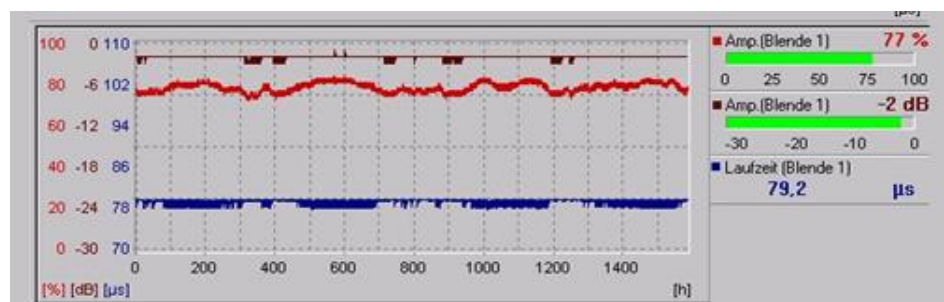
### Applications

- Non-contact material testing with ultrasound
- Characterization of probes
- Long-time monitoring for probe reliability
- Laboratory research
- Guided wave investigations
- Training at colleges and universities



User Interface Hillger A-Scan

Long-time probe monitoring



Our probes from 50 to 300 kHz, robust and reliable



For further information please contact:

Copyright © 2020 Hillger NDT GmbH. All rights reserved

