

# Ultrazvukové PC systémy firmy SOCOMATE International.



SOCOMATE International  
Crécy la Chapelle  
France

## Použití pro automatizované zkoušení:

Kompletní automatizované UT systémy

Jednoučelové zkušební linky

Vícekanálové systémy

Ultrazvukové manipulátory

## ULTRAZVUKOVÉ SYSTÉMY SOCOMATE

### ST 3000

Vícekanálové ultrazvukové zařízení pro automatizovanou kontrolu. Jedná se o vysoce výkonný systém s postupným spouštěním jednotlivých kanálů (multiplexe).

- Rozsah měření od 1 $\mu$ s do 6000  $\mu$ s
- 4 – 16 kanálů v 1 racku
- 1 – 2 nezávislé brány na 1 kanál
- Frekvenční rozsah 0.4 – 25 MHz
- Opakovací frekvence 150Hz – 20kHz dle počtu kanálů
- DAC křivky, dynamický rozsah 70 dB
- Nezávislé nastavení jednotlivých kanálů
- Zobrazení a ovládání v API LabVIEW software



**USPC 3100**

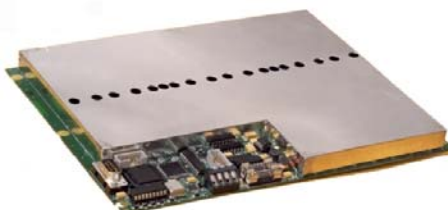
Jednokanálové ultrazvukové zařízení pro automatizovanou kontrolu. Vhodné pro imersní tanky a použití on-line v linkách. Verze I industrial pro standardní měření, verze LA a LC pro laboratorní práce umožňují přenos dat C-skenu přes PCI sběrnici.

- Rozsah měření od 3mm do 3900mm v oceli
- Rozlišovací schopnost 0.01mm v oceli
- 3 nezávislé brány
- Frekvenční rozsah 0.5 – 20 MHz
- Opakovací frekvence 20Hz – 20kHz
- DAC křivky, dynamický rozsah 70 dB
- Režimy : zjišťování vad, měření tloušťek a metoda TOF
- Zobrazení a ovládání v API LabVIEW software

**MUX 3108/8**

Vícekanálové ultrazvukové zařízení pro automatizovanou kontrolu. Ve spojení s kartou USPC 3100MB nebo MBC vytváří multiplexní systém PC-MUX 3108B s přenosem dat C-skenu nebo bez .

- Rozsah měření od 3mm do 3900mm v oceli
- 1 – 8 kanálů na 1 MUX desku
- 1 – 2 nezávislé brány na 1 kanál
- Frekvenční rozsah 0.5 – 20 MHz
- Opakovací frekvence max.20kHz dle počtu aktivních kanálů
- DAC křivky, dynamický rozsah 70 dB
- Stejné nastavení parametrů zkoušení v jednotlivých kanálech
- Zobrazení a ovládání v API LabVIEW software

**PARALELNÍ USPOŘÁDÁNÍ KARET USPC 3100**

Vícekanálové ultrazvukové zařízení pro automatizovanou kontrolu. Jedná se o paralelní uspořádání karet USPC 3100 v racku umožňující zkoušení bez multiplexe s vysokými opakovacími frekvencemi.

- Rozsah měření od 3mm do 3900mm v oceli
- Max. 10 karet (kanálů) v 1 racku
- 3 nezávislé brány na 1 kanál
- Frekvenční rozsah 0.5 – 20 MHz
- Opakovací frekvence max.20kHz
- Opakovací frekvence není ovlivněna počtem kanálů
- DAC křivky, dynamický rozsah 70 dB
- Nastavení parametrů v jednotlivých kanálech zcela nezávislé
- Současné spouštění jednotlivých kanálů
- Zobrazení a ovládání v API LabVIEW software



**VŠECHNY VÝŠE UVEDENÉ PŘÍSTROJE SPLŇUJÍ POŽADAVKY NORMY EN 12668-1**