

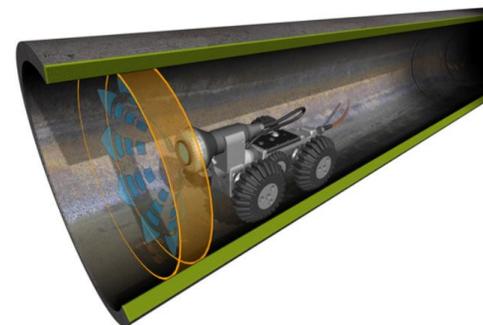
EMAT Compact – Mesure d'épaisseur sans contact

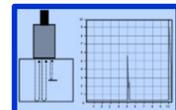


Système de mesure d'épaisseur Ultrason EMAT embarquable et autonome (sur batterie) pour réalisation de mesure d'épaisseur dans des zones difficiles d'accès.

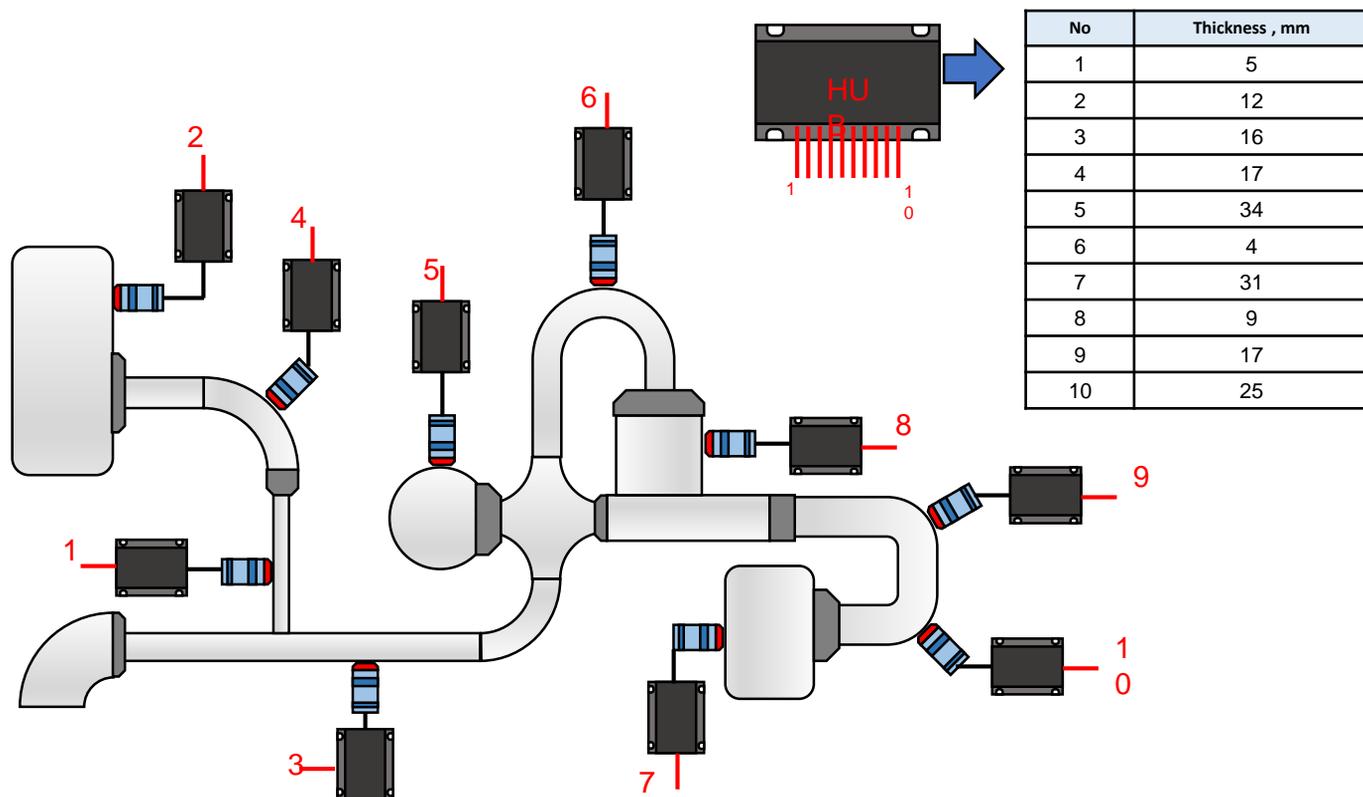
Mesure sans contact et sans couplant / Système compact et robuste

- Mesure d'épaisseur de tube, tuyauterie, réservoir, tôle, conteneur
- Peut également être laissé à demeure pour monitoring de l'épaisseur - SHM
- Système embarquable sur robot, bras de contrôle





➔ Possible de connecter jusqu'à 16 boîtiers de mesure simultanément à une console de mesure centralisant et stockant les données mesurées



No.	Parameter	Value
1	General Information	
1.1	Protection Class	IP 65
1.2	Working temperature	- 25 - + 60°C
2	Measuring Parameters	
2.1	Measurement Range	1.5 – 100 mm
2.2	Resolution	0.01 mm
2.3	Pulse Repetition Frequency	Up to 150 Hz
2.4	Working Frequency	4 MHz
3	Interfaces	
3.1	Interface Type	RS485
3.2	Socket Type	D-SUB 9 (Female)
3.3	Max Cable Length	Up to 100 m
4	Power Supply	
4.1	Supply Voltage	24 VDC
4.2	Current Consumption	200 mA
4.3	Socket Type	D-SUB
5	Dimensions and Weight	
5.1	Electronics Unit Dimensions	125x100x65 mm (LxBxH)
5.2	EMAT dimensions	30x60 (ØDxH)
5.3	Electronics Unit Weight	653 g
5.4	EMAT Weight	150 g