

# SONDES SAPHIRE

## NOUVELLE GÉNÉRATION DE SONDES MULTI-ÉLÉMENTS SANS SEMELLE



EKOSCAN présente sa nouvelle gamme de sondes multi-éléments : SAPHIRE. Après 2 ans de recherche et développement, de tests et de qualification, EKOSCAN a développé ces sondes innovantes.

Grâce à une technologie révolutionnaire de piézocomposite associée à une face avant dure performante et résistante à l'abrasion, les sondes SAPHIRE sont les premières sondes multi-éléments de contact au monde.

Les avantages de la transmission d'ondes ultrasons sans semelles sont nombreux :

- Une zone morte réduite
- Un meilleur rapport signal-bruit
- La suppression des répétitions échos de semelles
- La suppression des variations de fréquences (dus aux semelles)

RÉFÉRENCE	TYPE	FRÉQUENCE MHz	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	PITCH mm	ÉLÉVATION mm
<b>SONDES LINÉAIRES</b>					
EK10-LA3.5/16-SAPHIRE	Linéaire	3.5	16	0.6	10
EK10-LA5/16-SAPHIRE		5		0.6	10
EK10-LA7.5/32-SAPHIRE		7.5	32	0.3	7
EK11-LA2.25/32-SAPHIRE		2.25		0.6	10
EK11-LA5/32-SAPHIRE		5	64	0.6	10
EK11-LA5/64-SAPHIRE		5		0.35	8
EK11-LA10/64-SAPHIRE		10		0.35	7
EK12-LA2.25/64-SAPHIRE		2.25		0.6	10
EK12-LA3.5/64-SAPHIRE		3.5		0.6	10
EK12-LA5/64-SAPHIRE		5		0.6	10
EK12-LA7.5/64-SAPHIRE		7.5	0.6	10	
EK12-LA10/64-SAPHIRE		10	0.6	7	
<b>SONDES MATRIX</b>					
EK11-M5/64-SAPHIRE	Matrix	5	64	1.4	2
EK11-M7.5/64-SAPHIRE		7.5		1.3	1.8

