

Осезатели от серия DA

Осезатели за ултразвукови дебеломери



Каталожни номера и Технически спецификации



Осезател	Номер за поръчка	Измерват. обхват в мм. стомана	Контактна площ диам. в мм.	Честота в MHz
----------	------------------	--------------------------------	----------------------------	---------------

За стандартни приложения

DA 301	56904	1.2 - 200	12.5	5
DA 311	57566	1.2 - 200	12.5	5
DA 401	58637	1.2 - 200	12.5	5
DA 411	58857	1.2 - 200	12.5	5
DA 451	59167	1.2 - 200	12.5	5
DA 461	59170	1.2 - 200	12.5	5



При малка дебелина на стената

DA 312	56906	0.6 - 50	7.5	10
DA 412	58638	0.6 - 50	7.5	10
DA 462	59171	0.6 - 50	7.5	10



При голяма дебелина на стената

DA 303	56905	5 - 300	16.1	2
DA 403	58639	5 - 300	16.1	2
DA 453	59168	5 - 300	16.1	2



При високо затихване

DA 0.8G	66501	5 - 60	28.5	0.8
DA 408	58644	5 - 60	28.5	0.8
DA 458	59169	5 - 60	28.5	0.8



Със специални изисквания

DA 312 B16	66934	0.7 - 12	3.0	10
DA 312 B29	68120	0.7 - 12	3.0	10
KBA 525	100058	0.6 - 25	5.0	10
FH 2 ED REM	100059	0.75 - 50	9.6	7.5
TC 560	100619	1.5 - 200	15.9	5



При високи температури

DA 305	56911	4 - 60	16.0	5
DA 315	57167	5 - 150	16.0	2
DA 317	57168	2 - 80	12.5	5
DA 319	57169	1.0 - 15	7.5	10
HT 400	14774	1.2 - 250	12.7	5
HT 400 A	14775	1.0 - 300	12.7	5

Специално се препоръчват при:

- Приложения, включващи документация (диалогов осезател с индивидуален сериен номер, V-path корекция)
- Ултразвуково измерване през покритие от боя (DualMulti) с DM 4
- Измерване на точност в зависимост от износването на пластината (зануляване от двете страни)
- Повтаряемост на измерването за точност (линейна и температурна компенсация)
- Измерване на пластмаса (зануляване с разкачен осезател)
- Грапава или изкривена повърхност (зануляване с разкачен осезател)

Работна темп. в °C	Кабел	Зануляване	Условия за експлоатация			
-20 – +60	DA 231	ON-Block	•	•		
-20 – +60	DA 233	ON-Block	•	•		Горен накрайник
-20 – +60	DA 231	OFF-Block	•	•	•	•
-20 – +60	DA 233	OFF-Block	•	•	•	•
-20 – +60	DA 231	ON-Block	•	•	•	•
-20 – +60	DA 233	ON-Block	•	•	•	•
						Горен накрайник
-20 – +60	DA 235	ON-Block	•	•		
-20 – +60	DA 235	OFF-Block	•	•	•	•
-20 – +60	DA 235	ON-Block	•	•	•	•
						за тънкостенни мат.
						за тънкостенни мат.
						за тънкостенни мат.
-20 – +60	DA 231	ON-Block			•	
-20 – +60	DA 231	OFF-Block	•		•	•
-20 – +60	DA 231	ON-Block	•	•	•	
						с нормално затихване
						с нормално затихване
						с нормално затихване
-10 – +60	DA 231	ON-Block			•	
-10 – +60	DA 231	OFF-Block	•		•	•
-10 – +60	DA 231	ON-Block	•	•	•	
						с високо затихване
						с високо затихване
						с високо затихване
-20 – +60	фиксиран 1.5 m	ON-Block	•	•		
-20 – +60	фиксиран 1.5 m	ON-Block	•	•		
-10 – +55	фиксиран 1.2 m	OFF-Block			•	
-10 – +55	фиксиран 1.2 m	OFF-Block	•	•	•	•
-10 – +55	KBA 531 A	OFF-Block			•	•
						тежка подповърхностна корозия
						тежка подповърхностна корозия
						тежка подповърхностна корозия
						с интегриран SEND клавиш
						Auto-C и TopCOAT (само DMS 2TC)
10 – +600	DA 235	ON-Block		•		
25 – +300	DA 233	ON-Block		•		
25 – +300	DA 233	ON-Block		•		
25 – +300	DA 233	ON-Block		•		
10 – +530	KBA 535/536	OFF-Block			•	
10 – +530	KBA 535/536	OFF-Block			•	
						при извънредно високи температури
						при високи температури
						при високи температури
						при високи температури
						широк измерв. обхват при много високи температури
						като при HT 400, само за DMS 2 (вкл. A-scan)

ON-Block: Зануляване със свързан осезател

OFF-Block: Зануляване с разкачен осезател

Auto-C: Автоматично определяне на скоростта на звука (специална функция на DMS 2TC)

TopCOAT: Определяне на дебелината на боята и на основния материал в една работна стъпка (специална функция на DMS 2TC)

DualMulti: Определяне на дебелината на основния материал под покритието от боя с помощта на многократен ехо сигнал (DM 4, DM 4DL, DMS 2, DMS 2TC, DM5E, DM5E DL)

Множество осезатели - Множество приложения.

Задачите...

...ултразвуковите измервания на дебелина варират при отделните приложения. Те включват и двата компонента, предмет на износване и прецизни детайли от всякакъв вид - направени от най-различни материали. Корозия, например, се измерва върху тръбопроводи, съдове под налягане, резервоари, подемно-транспортни системи, помпи, мостове, кранове, в корабостроенето и върху стоманени конструкции на инженерни съоръжения. Допълнителни прецизни измервания се извършват на терен, например в автомобилната промишленост, както и в производството на пластмаса, керамика, и ламарина. И това са само няколко примера.

... и обхвата на осезателите.

Голямото разнообразие от приложения е станало възможно благодарение на обширната селекция от осезатели, съобразени с всяко конкретно приложение.

Например: диалогови осезатели.

Интелигентните диалогови осезатели автоматично се разпознават от съответните уреди, което гарантира оптимални настройки и подобрена надеждност на изпитването.

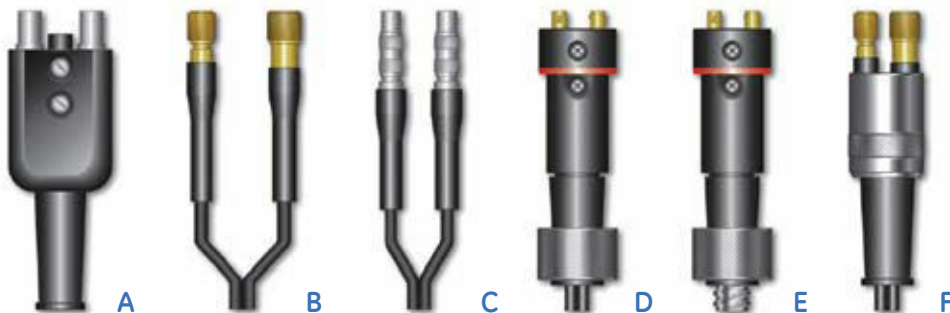
Например: високотемпературни осезатели.

Нашата програма включва специални осезатели за измервания върху горещи повърхности, подходящи за температури до 600 °C - така че вашите показания остават стабилни и точни.

Други осезатели ...

- За материали с високо затихване (отлети материали, пластмаса, каучук)
- С редуцирана контактна площ и умален дизайн за сложни геометрични форми
- За измерване на много малка дебелина на стената и индивидуални корозионни петна
- С вграден дистанционен бутон за директно съхраняване на показанията
- За специални приложения по заявка: напр. имерсионен метод, корпуси с определена форма и др.
- За използване в опасни зони.

Кабели и накрайници



Кабел	Код	Дължина
DA 231	A --- A	1.5 m DA
233	A --- C	1.5 m DA
235	A --- B	1.5 m
KBA 535	A --- E	1.2 m
KBA 536	A --- D	1.2 m
KBA 531 A	A --- F	1.2 m

Контактни течности и Калибрационни еталони

ZG-F (2.5 kg)	Универсална контактна паста	Тиксотропна паста, без капка, измиваща се, некорозираща, неутрална реакция; темп. диапазон: от -20°C до +100°C (-4°F to +212°F); в 2.5 кг. съд. Също и в партиди от по 5 бутилки, всяка от които съдържа 200 cm ³ , за многократно пълнене
ZGT	Многокомпонентна контактна паста	Паста със среден вискозитет, водоустойчива, некорозираща, за универсално приложение, темп. диапазон: от -30°C до +250°C (-22°F to 482°F); в 100- гр. тубички.
ZGM	Високотемпературна контактна паста	Паста с висок вискозитет, специално пригодена за измерване на дебелина на горещи повърхности, темп. диапазон: от +200°C до +600°C (+392°F to +1112°F); в 100-гр. тубички.
VW	Калибрационен еталон	За функционален контрол на дебеломери, с включен сертификат



София 1592, бул. Проф. Цветан Лазаров № 33
 Бизнес център 33, етаж 3, офис 7
 тел. 02 979 10 61, факс 02 973 76 01
 e-mail: office@ndt-ps.com, www.ndt-ps.com
ОПИТАЙ С НАЙ-ДОБРОТО