

Industrial



Wirbelstromsonden-Kits



**EVIDENT**

# Vorstellung der Wirbelstromsonden-Kits

Wirbelstromsonden-Kits, in einem praktischen Transportkoffer erhältlich, bieten maximale Unterstützung bei den verschiedenen Anwendungen. Die Kits sind als universelle oder anwendungsspezifische Konfigurationen erhältlich.

## Sonden-Kit für Schulungszwecke

Das Universal-Kit für Schulungszwecke enthält eine Kombination aus Oberflächen-, Punkt-, Nietloch- und eingebetteten Sonden. Zum Lieferumfang gehören auch Kabel für den Anschluss an ein Wirbelstromprüfgerät der Serie NORTEC sowie Referenzstandards, die mit den mitgelieferten Sonden verwendet werden können.



Teilenummer	Artikel	Beschreibung
		Schulungskit Teilenummer: 10-036249- Abnehmbar 00 (Artikelnummer: Q6700040)
1902474	1	Satz mit 6 Leitfähigkeitsproben
1902477	1	TB-16 Lochstandard
1902510	1	TB-S1 Standard für Riss in Aluminiumplatte
1916914	1	SPO-4304 Probe für Wanddickenabnahme
1916915	1	SPO-3932 Standard für Riss in zweiter Schicht
0321004	1	Unterlegscheibensatz (Kunststoff)
SPO-6687	1	ca. 1,80 m langes Kabel, Reflexionsspule, Triax Fischer/LEMO-N600-Gerät (LEMO, 16-polig)
9122244	1	ca. 1,80 m langes Kabel, Brückenspule, LEMO-Triax Fischer/LEMO (16-polig), (SPO-6472)
9213011	1	S/300 Hz-10 kHz/0,62 Oberflächensonde
9213012	1	S/1 kHz-50 kHz/0,31 Oberflächensonde
9213014	1	P/500 kHz-1 MHz/A Stiftsonde
XEPE-00008	1	P/500 kHz-2 MHz/D Stiftsonde
XESL-00003	1	SPO-3806 eingebettete Sonde, Reflexion, nur Sonde, Triax Fischer/LEMO
XEMA-00018	1	B/100 kHz-500 kHz/A.250, Sonde für die manuelle Nietlochprüfung
9216171	1	B/500 kHz-2 MHz/D.250, Sonde für die manuelle Nietlochprüfung
9213013.01	1	P/100 kHz-500 kHz/A/90.5/6, rechtwinklige Bleistiftsonde
1016873.01	1	Versand-/Transportkoffer

## Sonden-Kit für Scanner

Unser Sonden-Kit für Scanner kann mit dem MiniMite Fischer Kit (Teilenummer des Kits: 9744738, Teilenummer des Scanners: 9020266) oder dem Spitfire 2000 Scanner Kit (Teilenummer des Kits: 9744668, Teilenummer des Scanners: 9020206) verwendet werden.

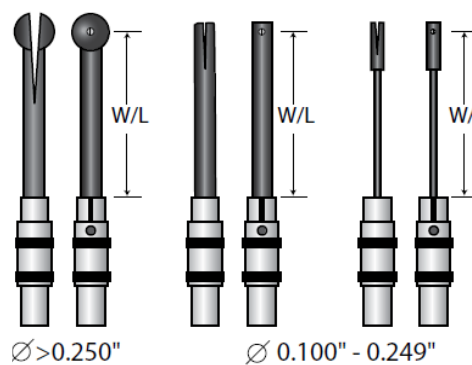
Unsere erweiterbaren Wirbelstromsonden der SUB-Serie (selbstjustierender Universaltyp mit glockenförmigem Hitzeschild) weisen eine langlebige, spritzgegossene Kunststoffspitze und einen glockenförmigen Hitzeschild aus Edelstahl auf. Der universelle Hitzeschild ermöglicht eine einfache Entnahme aus dem Scanner. Die Sonden sind mit den universellen 4-poligen Fischer-Steckverbindern ausgestattet. Aufgrund ihres Designs kann eine Sonde auch dann weiter verwendet werden, wenn Löcher auf einen größeren Durchmesser aufgebohrt werden. Diese Sonden verwenden eine Reflexionsdifferenzspule, die im Bereich von 200 kHz bis 3 MHz arbeitet. Dadurch sind sie für alle metallischen Gefüge geeignet.



Teilenummer des Kits	SUBK-8-44	SUBK-8-64
Artikelnummer	U8670107	U8600609
Sondenserie	SUB	SUB
Steckverbindertyp	Fischer, 4-polig	Fischer, 4-polig
Lochgröße mm (Zoll)	Enthaltene Sonden	Enthaltene Sonden
3,2 bis 4 (0,125 bis 0,156)	SUB-8-10	SUB-8-10
4 bis 4,7 (0,156 bis 0,187)	SUB-10-12	SUB-10-12
4,7 bis 5,5 (0,187 bis 0,218)	SUB-12-14	SUB-12-14
5,5 bis 6,4 (0,218 bis 0,25)	SUB-14-16	SUB-14-16
6,4 bis 7,1 (0,25 bis 0,281)	SUB-16-18	SUB-16-18
7,1 bis 7,9 (0,281 bis 0,312)	SUB-18-20	SUB-18-20
7,9 bis 9,5 (0,312 bis 0,375)	SUB-20-24	SUB-20-24
9,5 bis 11 (0,375 bis 0,437)	SUB-24-28	SUB-24-28
11 bis 12,7 (0,437 bis 0,5)	SUB-28-32	SUB-28-32
12,7 bis 14,3 (0,5 bis 0,562)	SUB-32-36	SUB-32-36
14,3 bis 15,9 (0,562 bis 0,625)	SUB-36-40	SUB-36-40
15,9 bis 17,4 (0,625 bis 0,687)	SUB-40-44	SUB-40-44
17,4 bis 19 (0,687 bis 0,75)	SUB-44-48	SUB-44-48
19 bis 20,6 (0,75 bis 0,812)	-	SUB-48-52
20,6 bis 22,23 (0,812 bis 0,875)	-	SUB-52-56
22,23 bis 23,81 (0,875 bis 0,937)	-	SUB-56-60
23,81 bis 25,4 (0,937 bis 1)	-	SUB-60-64
Versand-/Transportkoffer	✓	✓

## Erweiterbare Sonden der SPO-5965 Serie

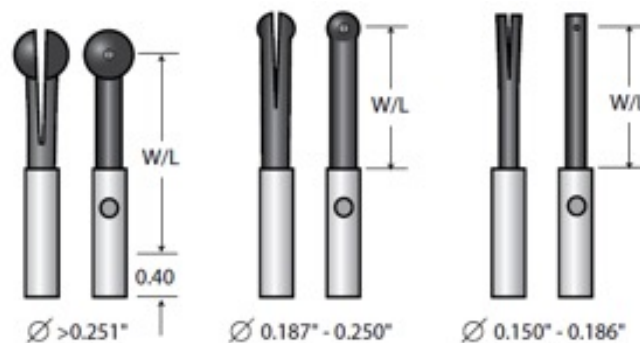
Die erweiterbaren Sonden der SPO-5965 Serie haben eine verschleißfeste Kunststoffspitze und einen Edelstahl-Hitzeschild. Die Sonden sind mit Fischer-Steckverbindern ausgestattet. Aufgrund ihres Designs kann eine Sonde auch dann weiter verwendet werden, wenn Löcher auf einen größeren Durchmesser aufgebohrt werden. Diese Sonden verwenden eine Reflexionsdifferenzspule, die im Bereich von 200 kHz bis 3 MHz arbeitet. Dadurch sind sie für alle metallischen Gefüge geeignet.



Teilenummer	9230351	9230721	9231334
Artikelnummer	U8670003	U8670005	U8670013
Sondenserie	SPO-5965	SPO-5965	SPO-5965
Steckverbindertyp	Fischer, 4-polig	Fischer, 4-polig	Fischer, 4-polig
Lochgröße mm (Zoll)	Enthaltene Sonden	Enthaltene Sonden	Enthaltene Sonden
3,2 bis 4 (0,125 bis 0,156)	-	-	9230531
4,0 bis 4,7 (0,156 bis 0,187)	9230061	9230061	9230061
4,7 bis 5,5 (0,187 bis 0,218)	9219979	9219979	9219979
5,5 bis 6,4 (0,218 bis 0,25)	9219980	9219980	-
6,4 bis 7,1 (0,25 bis 0,281)	9219981	9219981	9219981
7,1 bis 7,9 (0,281 bis 0,312)	9219982	9219982	-
7,9 bis 9,5 (0,312 bis 0,375)	9219983	9219983	9219983
9,5 bis 11 (0,375 bis 0,437)	9219978	9219978	9219978
11 bis 12,7 (0,437 bis 0,5)	9219984	9219984	9219984
12,7 bis 14,3 (0,5 bis 0,562)	9219985	-	9219985
14,3 bis 15,9 (0,562 bis 0,625)	9230156	-	9230156
15,9 bis 17,4 (0,625 bis 0,687)	9230157	-	9230157
17,4 bis 19 (0,687 bis 0,75)	9230158	-	9230158
19 bis 20,6 (0,75 bis 0,812)	-	-	9230159
22,2 bis 23,8 (0,875 bis 0,937)	-	-	9231090
25,4 bis 31,7 (1 bis 1,25)	-	-	9231333
Versand-/Transportkoffer	√	√	√

## Erweiterbare Sonden der SPO-3564 Serie

Erweiterbare Sonden der SPO-3564 Serie werden mit einem MiniMite LEMO Kit (Teilenummer des Kits: 9744739, Teilenummer des Scanners: 9020268) verwendet. Diese Sonden weisen eine strapazierfähige Kunststoffspitze sowie einen Hitzeschild aus Edelstahl auf und sind mit einem 4-poligen LEMO-Steckverbinder ausgestattet. Aufgrund ihres Designs kann eine Sonde auch dann weiter verwendet werden, wenn Löcher auf einen größeren Durchmesser aufgebohrt werden. Diese Sonden verwenden eine Reflexionsdifferenzspule, die im Bereich von 200 kHz bis 3 MHz arbeitet. Dadurch sind sie für alle metallischen Gefüge geeignet.



Teilenummer	Menge	Beschreibung
		<b>Kit mit erweiterbaren Sonden der SPO-3564 Serie für Scanner Teilenummer: 9230066 (Artikelnummer: U8670044)</b>
9217153	1	SPO-3564 0,187–0,218
9217154	1	SPO-3564 0,218–0,250
9217155	1	SPO-3564 0,250–0,281
9217156	1	SPO-3564 0,281–0,312
9217157	1	SPO-3564 0,312–0,375
9217158	1	SPO-3564 0,375–0,437
9217159	1	SPO-3564 0,437–0,500
9217160	1	SPO-3564 0,500–0,562
9218785	1	SPO-3564 0,562–0,625
9218786	1	SPO-3564 0,625–0,687
9218787	1	SPO-3564 0,687–0,750
9218788	1	SPO-3564 0,750–0,812
Koffer	1	Versand-/Transportkoffer

Hinweis: Die Lochgrößen, die für das Kit mit erweiterbaren Sonden der SPO-3564 Serie für Scanner (Teilenummer: 9216658, Artikelnummer: U8670041) verfügbar sind, reichen von 0,187–0,218 bis 0,500–0,562.

## Sonden zur Schweißnahtprüfung

Sonden zur Schweißnahtprüfung sind eine kostengünstige Methode zur betriebsbegleitenden Prüfung von Schweißnähten bei ferritischen Werkstoffen. Diese Prüfmethode ist eine saubere und sichere Alternative zur Magnetpulverprüfung, bei der zuerst eine Beschichtung, z. B. eine Farb- oder Oxidschicht, vom Prüfteil entfernt werden muss. Sonden zur Schweißnahtprüfung sind gegenüber Fehlern in unterschiedlichen Ausrichtungen empfindlich und können auch zur Oberflächenprüfung für jedes ferritische Material verwendet werden.

Teilenummer	Artikelnummer	Sondensteckverbinder	Beschreibung
NEC-8196	U8670016	LEMO, 4-polig	Das Sonden-Kit enthält je eine der folgenden Sonden in einem Versand-/Transportkoffer: NEC-2236, WLD-5-63, WLD-8-55, CN16-4L-6, SRSM-51020S-WLD, WLD-SAMPLE
NEC-8196-TF	U8670135	Triax Fischer	Das Sonden-Kit für die Schweißnahtprüfung enthält jeweils eine der folgenden Sonden in einem Versand-/Transportkoffer: WLD-5-63-TF, WLD-8-55-TF, NEC-2236-2M-TF, SRSM-51020S-WLD, WLD-SAMPLE

## Kabel

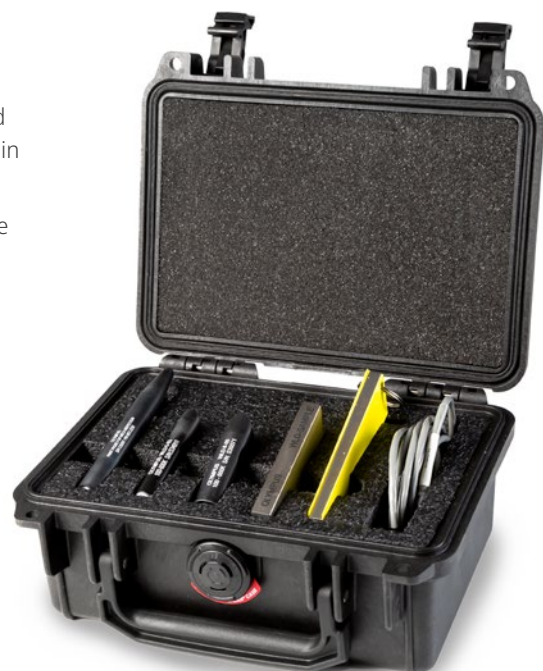
Teilenummer	Artikelnummer	Beschreibung
CN16-4L-6	U8800276	LEMO-Gerätesteckverbinder, 16-polig auf LEMO-Sondensteckverbinder, 4-polig
9122244	U8800091	LEMO-Gerätesteckverbinder, 16-polig auf Triax Fischer/LEMO-Steckverbinder

## Referenzstandards

Teilenummer	Artikelnummer	Beschreibung
SRSM-51020S-WLD	U8860571	Schweißnaht-Referenznormal, Stahl, 0,5 mm, 1 mm und 2 mm tief funkenerosive Kerben (EDM), Farbdickenführungen
WLD-SAMPLE	U8860581	Schweißprobe mit vier EDM-Kerben, 0,17 mm × 0,5 mm tief mit verschiedenen Längen

Andere Sonden-Kit-Optionen:

- Hochtemperatur-, verschleißbeständige und nicht eisenhaltige Kits sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Optionen für Schweißsonden finden Sie in der Broschüre zu Schweißsonden.
- Metallschaft-Kits, BondMaster Kits und Radsonden-Kits sind auf Anfrage erhältlich. Sonderbestellungen und maßgeschneiderte Kits sind nach Absprache und Prüfung möglich. Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.



# Bestellverfahren

Für Preise oder weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder uns direkt unter [EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com).

- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 14001 zertifiziert.
- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 9001 zertifiziert.

- Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Marken und/oder Marken ihrer jeweiligen Inhaber.
- Spezifikationen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung seitens des Herstellers geändert werden.
- NORTEC, BondMaster, MiniMite und Spitfire 2000 sind Marken der Evident Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

[EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com)

**EVIDENT**

EVIDENT CORPORATION  
Shinjuku-Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0910, Japan

**OLYMPUS**