



VIVAX
METROTECH

Signalzangen und Zubehör

Technische Daten V2.8



Weltweite Standorte

Weltweiter Hauptsitz, Vereinigte Staaten von Amerika Mittel-/Südamerika und die Karibik

Vivax-Metrotech Corporation

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 1-800-446-3392
Tel : +1-408-734-3880
Fax : +1-408-734-3800
Webseite : www.vivax-metrotech.com
E-Mail : SalesUSA@vxmt.com

Ventas para América Latina

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 1-800-446-3392
Tel : +1-408-734-3880
Fax : +1-408-743-3800
Webseite : www.vivax-metrotech.com
E-Mail : LatinSales@vxmt.com

Kanada

Vivax Canada, Inc.

41 Courtland Ave Einheit 8, Vaughan, ON L4K 3T3, Kanada

Tel : +1-289-846-3010
Fax : +1-905-752-0214
Webseite : www.vivax-metrotech.ca
E-Mail : SalesCA@vxmt.com

Vereinigtes Königreich

Vivax-Metrotech Ltd.

Einheit 1, B/C Polden Business Centre, Bristol Road, Bridgwater, Somerset, TA6 4AW, UK

Tel : +44(0)1793 822679
Webseite : www.vivax-metrotech.co.uk
E-Mail : SalesUK@vxmt.com

Frankreich

Vivax-Metrotech SAS

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger, 69130 Ecully, Frankreich

Tel : +33(0)4 72 53 03 03
Fax : +33(0)4 72 53 03 13
Webseite : www.vivax-metrotech.fr
E-Mail : SalesFR@vxmt.com

Deutschland

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a
96110 Schesslitz

Tel : +49 9542 77227-43
Webseite : www.vivax-metrotech.de
E-Mail : SalesEU@vxmt.com

China

Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.

Building 10, Lane 1158 Zhongxin Rd.,
Songjiang District, Shanghai, China, 201615

Tel : +86-21-5109-9980
Webseite : www.vivax-metrotech.com
E-Mail : SalesCN@vxmt.com.cn

A. Typische Anwendungen

Punkt	Parameter
Beschreibung	Signalzangen für Sender (auch Induktionszange oder Sendezange genannt)
Anwendung	Die Signalzange bietet eine effiziente und sichere Methode zum Anlegen eines Ortungssignals an eine unterirdische Versorgungsleitung.

B. 2-Zoll / 50mm Signalzange (VX2/50)

Punkt	Parameter
Beschreibung	2 Zoll / 50mm Signalzange (VX2/50)
Bauweise	Nylon mit Glasfasern und Kevlar verstärktem Kabel.
Maximaler Leitungsdurchmesser	2 Zoll / 50mm
Gewicht	Mit 4m Kabel* - 0,57kg Mit 7m Kabel* - 0,72kg
Abmessungen	LxBxH 190 x 113 x 33mm
Kabellänge*	4m oder 7m *
Anschluss	Buchse 4-polig speakON® Stecker (blau) oder 3-poliger XLR-Stecker (silber)
Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	Signalzangen-Verlängerungsstab

C. 4 Zoll / 100mm Signalzange (VX4/100)

Punkt	Parameter
Beschreibung	4 Zoll / 100mm Signalzange (VX4/100)
Bauweise	Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit kevlarverstärktem Kabel.
Maximaler Leitungsdurchmesser	4 Zoll / 100mm
Gewicht	Mit 4m Kabel* - 0,76kg Mit 7m Kabel* - 0,94kg
Abmessungen	LxBxH 235 x 147 x 33mm
Kabellänge*	4m oder 7m *

Anschluss	Buchse 4-polig speakON® Stecker (blau) oder 3-poliger XLR-Stecker (silber)
Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	Signalzangen-Verlängerungsstab

D. 5 Zoll / 125mm Niederfrequenz-Signalzange SiS/SD (VX5/125 SiS)

Punkt	Parameter
Beschreibung	5 Zoll / 125mm Niederfrequenzklemme für Signal Select (SiS) und Signal Direction (SD) Anwendungen.
Bauweise	Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit kevlarverstärktem Kabel.
Maximaler Leitungsdurchmesser	5 Zoll / 125mm
Gewicht	1,6 kg
Abmessungen	LxBxH 380 x 205 x 55mm
Kabellänge*	4,4 m
Anschluss	Buchse 4-polig speakON® Stecker (blau) oder 3-poliger XLR-Stecker (silber)
Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	Signalzangen-Verlängerungsstab

E. 5 Zoll / 125mm Signalzange (VX5/125)

Punkt	Parameter
Beschreibung	5 Zoll / 125mm Signalklemme (VX5/125)
Bauweise	Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit kevlarverstärktem Kabel.
Maximaler Leitungsdurchmesser	5 Zoll / 125mm
Gewicht	Mit 4m Kabel* - 0,80kg Mit 7m Kabel* - 0,96kg
Abmessungen	LxBxH 270 x 170 x 40mm
Kabellänge*	4m oder 7m *

Anschluss	Buchse 4-polig speakON® Stecker (blau) oder 3-poliger XLR-Stecker (silber)
Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	Signalzangen-Verlängerungsstab

F. 9 Zoll / 230mm Signalzange (VX9/230)

Punkt	Parameter
Beschreibung	9 Zoll / 230mm Signalklemme (VX9/230)
Bauweise	Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit kevlarverstärktem Kabel.
Maximaler Leitungsdurchmesser	9 Zoll / 230 mm
Gewicht	Mit 4m Kabel* - 1,8kg
Abmessungen	LxBxH 450 x 293 x 47mm
Kabellänge*	4m
Anschluss	4-poliger SpeakON®- Stecker (weiblich, blau)
Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	Signalzangen-Verlängerungsstab

G. Flexible 18 Zoll / 450mm Signalzange (VX18/450F)

Punkt	Parameter
Beschreibung	Flexible Signalzange, 18 Zoll / 450mm
Bauweise	POM (Polyoxymethylen) mit kevlarverstärktem Kabel
Maximaler Leitungsdurchmesser	18 Zoll / 450mm
Gewicht	0,78kg
Abmessungen	Durchmesser x Länge 30,2mm x 1,3m
Kabellänge	4,8m
Anschluss	3-poliger XLR-Stecker (silber)

Produktion	ISO 9001:2015
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40°C bis 60°C
Kompatibles Zubehör	nicht erhältlich

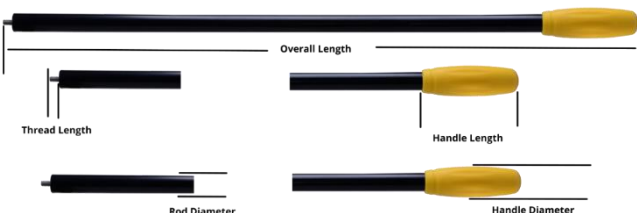
H. Betrieb

Punkt	Parameter		
Signalzangen-Modus	Das Signalzangen-Symbol auf der LCD-Anzeige des Senders bestätigt, dass der Signalzangen-Modus aktiv ist. Der Signalzangen-Modus wird automatisch ausgewählt, wenn die Zange an einen Sender angeschlossen wird.		
Frequenzbereich	2 Zoll / 50mm	4 Zoll / 100mm	5 Zoll / 125mm Niederfrequenz
	4.1kHz bis 83.1kHz	4.1kHz bis 200kHz, SD 4096/8192Hz, *SiS 8.44 kHz, SiS 9.82 kHz	491Hz, 512Hz, 640Hz, 982Hz, 4.1kHz, 8.19kHz, 8.44kHz, 9.82kHz, *SiS 491Hz, SiS 982Hz, SiS 8.44kHz, SiS 9.82kHz, SD 220/440Hz, SD 280/560Hz, SD 285/570Hz, SD 380/760Hz, SD 460/920Hz, SD 256/512Hz, SD 320/640Hz, SD 680/340Hz, SD 800/400Hz, SD 920/460Hz, SD 68/484Hz, SD 1168/584Hz, SD 1248/624Hz, SD 4096/8192Hz
	5 Zoll / 125mm	9 Zoll / 230mm	Flexibel 18 Zoll / 450mm
	4.1kHz bis 200kHz, SD 4096/8192Hz, *SiS 8.44 kHz, SiS 9.82 kHz	4.1kHz bis 200kHz, SD 4096/8192Hz, *SiS 8.44 kHz, SiS 9.82 kHz	32.8kHz, 83.1kHz
Kennzeichnung	CE/FCC		
Kompatible Sender	2 Zoll / 50mm – Sender der Loc-Serie, Loc3-Serie und VM-Serie 4 Zoll / 100mm – Sender der Loc-Serie, Loc3-Serie und VM-Serie 5-Zoll / 125mm-Niederfrequenzklemme – Alle Loc- und Loc3-Sender mit SiS-Frequenzen 5 Zoll / 125mm – Sender der Loc-Serie, Loc3-Serie und VM-Serie 9 Zoll / 230mm – Sender der Loc-Serie, Loc3-Serie und VM-Serie Flexible Signalzange - Sender der Loc-Serie, Loc3-Serie und VM-Serie		

I. Versandgewicht und -abmessungen

Punkt	Parameter			
Versandgewicht und -abmessungen	Signalzangen-Größe	4 m langes Kabel	7 m langes Kabel	Abmessungen
	2 Zoll / 50mm	0,89 kg	1,04 kg	356 x 203 x 76mm
	4 Zoll / 100mm	0,99 kg	1,16 kg	356 x 203 x 76mm
	5 Zoll / 125mm Niederfrequenz	1,8 kg	/	400 x 215 x 80mm
	5 Zoll / 125mm	1,03 kg	1,19 kg	330 x 203 x 76mm
	9 Zoll / 230mm	2,2 kg	/	465 x 305 x 55mm
	Flexibel 18 Zoll / 450mm	4,8 m langes Kabel – 1,04 kg		356 x 279 x 102mm

J. Verlängerungsstab (Zubehör)

Punkt	Parameter
Bauweise	Verlängerungsstab: PVC Griff: Gummierter Griff Beschläge: Gewindebolzen aus Edelstahl und Gewindeeinsatz aus Messing
Gewicht	0,24 kg
Versandgewicht	0,3 kg
Abmessungen	- Gesamtlänge: 740 mm - Grifflänge: 110 mm - Gewindelänge: 10 mm - Stangendurchmesser: 21,5 mm - Griffdurchmesser: 34,5 mm 
Versandabmessungen	LxBxH 750 x 40 x 40mm
Maximale Länge	Verlängerbar auf bis zu zwei Stäbe mit einer Länge von 1,4m
Externe Anschlüsse	- Außengewinde: 1/4 -Zoll/ 6,35mm - Innengewinde: 1/4 Zoll/ 6,35 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -20°C bis 50°C, Lagerung: -40 °C bis 60 °C
Kompatibilität	Kompatibel mit den Signalklemmen 2 Zoll / 50mm, 4 Zoll / 100mm, 5 Zoll / 125mm und 9 Zoll / 230mm

K. Garantie

Punkt	Parameter
Garantie	12 Monate

Kabellänge*: Die Kabellänge kann je nach Region begrenzt sein und nicht In jeder Region sind möglicherweise alle Längen verfügbar.

Haftungsausschluss: Produkt- und Zubehörspezifikationen sowie Verfügbarkeitsinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.