

# LWL-Lösungen

Spleißtechnik





Einfach zu ersetzende Elektroden



3 leuchtstarke LEDs bei schlechten Lichtverhältnissen



Abnehmbarer Heizofen für SOC



Keramikklemme: Verbesserte Haltbarkeit



Wechselbarer Halter für multifunktionales Spleißen



5,0" Touchscreen mit Smart GUI  
Die höchste 520x Vergrößerung  
Doppeltippen: Vergrößern/-kleinern



Wassergeschützt



Stoßgeschützt



Staubgeschützt

Typische Produktmerkmale aller Spleißgeräte von INNO Instrument (exemplarisch anhand des View 5).

# — Glasfaser ...

## Signalübertragung von morgen.

In der modernen Datenübertragung herrscht immenser Bedarf nach höherer Bandbreite. Die eingesetzte Technologie muss aber trotz allem für die Techniker vor Ort beherrschbar sein. Daher ist neben der herkömmlichen HF-Technik über koaxiale Leitungen die Verwendung von optischer Übertragung über Glasfaserleitungen unverzichtbar geworden. Der Anteil der Glasfaser in der Signalverteilung wächst rasant.

KWS hat aus diesem Grund das komplette Programm des südkoreanischen Herstellers INNO Instrument in seinen Vertrieb aufgenommen. INNO entwickelt und fertigt Spleißgeräte und ODRs, die auf höchste Qualität und einfaches Handling ausgelegt sind. Durch diese Kooperation stellt sich KWS breiter auf, um sich als Kompetenzpartner für Messtechnik-Lösungen auch in diesem Bereich weiter zu verbessern.

Voraussetzung für diese Kooperation sind die gemeinsamen Wertvorstellungen von Qualität und Nachhaltigkeit. Die Produkte von INNO sind ebenso hochwertig und robust wie die KWS-Antennenmessem Empfänger. Auf die Spleißer der View-Serie gibt INNO Instrument zusammen mit KWS standardmäßig eine Garantie von 3 Jahren.

Daneben verfügen die Produkte über das System mit der höchsten optischen Auflösung auf dem Markt. Dadurch wird die Dämpfungsberechnung nach dem Spleißvorgang unerreicht genau.

Die Bedienung erfolgt über einen hochauflösenden und enorm robusten Touchscreen, den eine Schutzscheibe aus getempertem Glas vor Beschädigung bewahrt. Über die geräteübergreifende Bedienoberfläche ist die Bedienung bemerkenswert einfach.

Eine Übersicht über die OTDRs und das Profiwerkzeug von INNO finden Sie unter »Glasfaser« auf unserer Website [www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de).



VIEW 600 OTDR mit 7" Touchscreen



Cleaver V7+ mit integriertem Auffangbehälter

Wie auch bei unseren Antennenmessem Empfängern bieten wir bei den Produkten von INNO dieselbe kompetente Betreuung, gerne unterstützen wir Sie ebenso bei Problemstellungen. Wir bieten auch Schulungen im Umgang mit den Geräten sowie zur Glasfasertechnik an sich an.

Wir sind zertifiziertes Service-Center für INNO Instrument. Reparaturen oder Wartungen werden also direkt bei KWS durchgeführt und wie gewohnt schnell und zuverlässig erledigt. Und sollten Sie ein Leihgerät benötigen, können wir auf einen großen Gerätepool zurückgreifen.

### Model

Art

Abmessungen in mm

Gewicht

Garantie

Display

Bildvergrößerung

Spleißzeit

Heizzeit

Spleißprogramme

Heizprogramme

Spleißdämpfung

Akkukapazität

Spleißvorgänge bei voll geladenem Akku

Messwertspeicher

Ergebnisprüfung

Anschlüsse

Wassergeschützt

Stoßgeschützt

Staubgeschützt

Alle Geräte werden im praktischen Transportkoffer mit Cleaver, Ladegerät, Ersatzelektroden, Tragegurt und KFZ-Ladegerät ausgeliefert. Zubehör, Verbrauchsmaterial oder Starter-Sets erhalten Sie ebenfalls bei KWS. Alle Lösungen aus einer Hand.



Erfüllt die Anforderungen der Telekom »ZTV-TKNetz 48«.

View 1	View 3	View 5
Mantelzentrierung (active V-Groove)	Mantelzentrierung (active V-Groove)	Kernzentrierung
137 H × 132 B × 126 T (inklusive Gummifuß)	152 H × 147 B × 175 T (inklusive Gummifuß)	147 H × 130 B × 155 T (inklusive Gummifuß)
1,70 kg (inklusive Akku)	2,31 kg (inklusive Akku)	2,21 kg (inklusive Akku)
3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
4,3" hochauflösendes Farbdisplay	5,0" hochauflösendes Farbdisplay	5,0" hochauflösendes Farbdisplay
90° bi-direktionale Ansicht	90° bi-direktionale Ansicht	90° bi-direktionale Ansicht
520-fach	520-fach	520-fach
Schnellmodus: 7 Sekunden/SM-Modus: 9 Sekunden typisch 13 Sekunden	Schnellmodus: 7 Sekunden/SM-Modus: 9 Sekunden typisch 13 Sekunden	Schnellmodus: 7 Sekunden/Auto-Modus: 9 Sekunden typisch 13 Sekunden
maximal 120 Betriebsarten	maximal 128 Betriebsarten	maximal 128 Betriebsarten
maximal 33	maximal 33	maximal 32
SM: 0,03 dB/MM: 0,02 dB/DS: 0,05 dB/NZDS: 0,05 dB/ G.657: 0,03 dB (ITU-T Standard)	SM: 0,03 dB/MM: 0,02 dB/DS: 0,05 dB/NZDS: 0,05 dB/ G.657: 0,03 dB (ITU-T Standard)	SM: 0,02 dB/MM: 0,01 dB/DS: 0,04 dB/NZDS: 0,04 dB/ G.657: 0,02 dB (ITU-T Standard)
3.800 mAh	4.200 mAh	4.200 mAh
typisch 140 mal (Spleißen + Heizen)	typisch 170 mal (Spleißen + Heizen)	typisch 170 mal (Spleißen + Heizen)
die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)	die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)	die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)
✓	✓	✓
USB Type-C	USB 2.0/MINI USB	USB 2.0/MINI USB
✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)	✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)	✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)
✓ Fall aus 76 cm Höhe	✓ Fall aus 76 cm Höhe	✓ Fall aus 76 cm Höhe
✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)	✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)	✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)



Erfüllt die Anforderungen der Telekom »ZTV-TKNetz 48«.



Erfüllt die Anforderungen der Telekom »ZTV-TKNetz 48«.



Erfüllt die Anforderungen der Telekom »ZTV-TKNetz 48«.

#### View 6s

Kernausrüstung

152 H × 147 B × 175 T (inklusive Gummifuß)

2,43 kg (inklusive Akku)

3 Jahre

5,0" hochauflösendes Farbdisplay

90° bi-direktionale Ansicht

520-fach

Schnellmodus: 7 Sekunden/Auto-Modus: 9 Sekunden

typisch 13 Sekunden

maximal 128 Betriebsarten

maximal 32

SM: 0,02 dB/MM: 0,01 dB/DS: 0,04 dB/NZDS: 0,04 dB/  
G.657: 0,02 dB (ITU-T Standard)

4.200 mAh

typisch 170 mal (Spleißen + Heizen)

die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)

✓

USB Typ-C/MINI USB

#### View 7

Kernzentrierung

167 H × 143 B × 163 T (inklusive Gummifuß)

2,80 kg (inklusive Akku)

3 Jahre

5,0" hochauflösendes Farbdisplay

90° bi-direktionale Ansicht

520-fach

Schnellmodus: 7 Sekunden/Auto-Modus: 8 Sekunden

typisch 13 Sekunden

maximal 128 Betriebsarten

maximal 32

SM: 0,02 dB/MM: 0,01 dB/DS: 0,04 dB/NZDS: 0,04 dB/  
G.657: 0,02 dB (ITU-T Standard)

9.000 mAh

typisch 355 mal (Spleißen + Heizen)

die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)

✓

USB 2.0/MINI USB

#### View 8+

Kernzentrierung

162 H × 147 B × 157 T (inklusive Gummifuß)

2,78 kg (inklusive Akku)

3 Jahre

5,0" HD-Farb-LCD Display

90° bi-direktionale Ansicht

520-fach

Schnellmodus: 6 Sekunden

Schnellmodus: 9 Sekunden

maximal 128 Betriebsarten

maximal 32

SM: 0,02 dB/MM: 0,01 dB/DS: 0,04 dB/NZDS: 0,04 dB/  
G.657: 0,02 dB (ITU-T Standard)

9.000 mAh

typisch 355 mal (Spleißen + Heizen)

die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)

✓

USB 2.0/MINI USB

✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)

✓ Fall aus 76 cm Höhe

✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)

✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)

✓ Fall aus 76 cm Höhe

✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)

✓ IPX2 (Tropfwasser bei Neigung bis 15°)

✓ Fall aus 76 cm Höhe

✓ IP5X (Prüfung in der Staubkammer für 8 Std.)

Die Informationen in diesem Katalog können ohne vorherige  
Ankündigung geändert werden.

**KWS Electronic Test Equipment GmbH**  
Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld  
Fon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Fax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99  
info@kws-electronic.de · [www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de)

Unser Webshop  
[www.kws-electronic.shop](http://www.kws-electronic.shop)



Unsere Website  
[www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de)

