

# Werkzeug

für koaxiale und optische Systemtechnik



braun teleCom-Produkte stehen seit mehr als 35 Jahren für Kompetenz und Kontinuität. Die umfangreiche Erfahrung und ein stetig wachsendes Know-how machen die Komponenten und Systeme zu einem integralen Bestandteil vieler FTTH- und HFC-Breitbandnetze.

Während in vielen Bereichen der Schwerpunkt auf der Entwicklung und Produktion eigener Produkte liegt, arbeiten wir in anderen Bereichen mit den leistungsstärksten Partnern der Branche zusammen, um die bestmögliche Kundenzufriedenheit zu erreichen.

braun teleCom ist eine Produktmarke von Netceed. Wir sind eine weltweit führende Unternehmensgruppe der Telekommunikations- und Breitbandbranche in den Bereichen Produktvertrieb, Logistik, technisches Engineering und Produktdesign.

Netceed ist eine der weltweit führenden Unternehmensgruppen der Telekommunikations- und Breitbandbranche in den Bereichen Produktvertrieb, Logistik, technisches Engineering und Produktdesign. Wir liefern und vertreiben zuverlässig eine breite Palette von passiven und aktiven Produkten sowie Werkzeugen für den Aufbau, die Modernisierung und die Wartung von FTTH-, FTTx-, HFC-, Wi-Fi- und 5G/Mobilfunknetzen sowie Rechenzentren.

Mit einem umfangreichen Portfolio von mehr als 90.000 Produkten von über 1.500 marktführenden Partnern sorgt Netceed als Value-Added Supplier für die reibungslose Bereitstellung von Highspeed-Internet, Video-, Daten- und Sprachdiensten für Privat-, Geschäfts- und Mobilfunkkunden.



# INHALT

## 1. KOAXIALTECHNIK

## 2. SCHUTZSCHRÄNKE UND STROMVERSORGUNG

## 3. OPTISCHE SYSTEMTECHNIK

## 4. WERKZEUG

### Werkzeug für Koaxialtechnik ..... 3

*Mechanisches Werkzeug* .....4

*Breitbandkabel-Absetzwerkzeug* .....9

*Messgerät OneExpert CATV* .....10

### Werkzeug für optische Systemtechnik ..... 13

*Faserbrechwerkzeug* .....14

*Spleißgeräte* .....15

*Mechanisches Werkzeug* .....16

*Reinigungszubehör* .....20

### Mobile Etikettendrucker ..... 21

*BMP51* .....22

*BMP61* .....23

## 5. CLICK & GO

## 6. AUTORISIERTE DISTRIBUTION



# WERKZEUG FÜR KOAXIALTECHNIK

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**  
**+49 511 757086**

**Sie wissen bereits, was Sie wollen?**  
**[shop.brauntelecom.de](https://shop.brauntelecom.de)**

# Mechanisches Werkzeug








für Koaxialtechnik



**55240100**  
Crimpknebel für Stecker  
5/8 MU-RG11-CX3 7,5

**55240700**  
Crimpknebel für F-Stecker  
GF-UE-ULTRAEASE

**55240600**  
Crimpknebel für Stecker  
3,5/12M-RG11-CX3 7,5

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<b>CC-Montageschlüssel für CC-Sicherungshülse</b> Spezial-Montageschlüssel zur Montage/Demontage der CC-Sicherungshülse (Bestell-Nr. 54440000), weitere Informationen erhalten Sie in unserem Koaxialtechnik-Katalog	<b>55445000</b>
	<b>Montageschlüssel LTT-75 für CC-LT-R75</b> Spezialschlüssel für diebstahlsicheren F-Abschlusswiderstand CC-LT-R-75 (Bestell-Nr. 54431000 und 54432000), weitere Informationen erhalten Sie in unserem Koaxialtechnik-Katalog	<b>55281000</b>
	<b>Crimpknebel mit Kunststoffgriff</b> Mit F-Gewinde und Kunststoffgriff für angenehmes Arbeiten, passend für jeden F-Stecker	<b>55240000</b>
	<b>Crimpknebel für Stecker 5/8 MU-RG11-CX3 7,5</b> Montagehilfe mit Kunststoffgriff für ein angenehmes Montieren des 5/8 MU-CX3-Steckers	<b>55240100</b>
	<b>Crimpknebel für Stecker IEC14M-RG11-CX3 7,5</b> Montagehilfe mit Kunststoffgriff für ein angenehmes Montieren des IEC14M-CX3-Steckers	<b>55240400</b>
	<b>Crimpknebel für Stecker 3,5/12M-RG11-CX3 7,5</b> Montagehilfe mit Kunststoffgriff für ein angenehmes Montieren des 3,5/12M-CX3-Steckers	<b>55240600</b>
	<b>Crimpknebel für F-Stecker GF-UE-ULTRAEASE</b> Montagehilfe mit Kunststoffgriff für ein angenehmeres Montieren der F-Compressionstecker GF-UE-6 (5,1) und GF-UE 4,9, weitere Informationen erhalten Sie in unserem Koaxialtechnik-Katalog	<b>55240700</b>








Technische Änderungen vorbehalten!

**55511500**  
Montageschlüssel  
RTF 716-3,8L

**55470000**  
Drehmomentschlüssel  
TW 307-AH-B

**55490000**  
Drehmomentschlüssel  
TW 407 AH



	Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<b>Drehmomentschlüssel TW 307-AH-B</b>	Werkzeug zum normgerechten Anziehen der Muttern von F-Konnektoren mit einem Drehmoment von 3,4 Nm, passend für alle F-Konnektoren mit Muttergröße HEX 11	<b>55470000</b>
	<b>Drehmomentschlüssel TW 407 AH</b>	Werkzeug zum normgerechten Anziehen der Muttern von F-Konnektoren mit einem Drehmoment von 4,5 Nm, passend für alle F-Konnektoren mit Muttergröße HEX 11	<b>55490000</b>
	<b>Drehmomentschlüssel TW 409</b>	Werkzeug zum normgerechten Anziehen der Muttern von F-Konnektoren mit einem Drehmoment von 4,5 Nm, passend für alle F-Konnektoren mit Muttergröße HEX 14	<b>55510000</b>
	<b>Montageschlüssel HT-2206F</b>	Montageschlüssel zum Anschrauben der F-Muttern von F-Crimp- und F-CX3-Compression-Konnektoren mit Muttergröße HEX 11 an F-Buchsen	<b>55515200</b>
	<b>Montageschlüssel RTF 716-3,8L</b>	Montageschlüssel mit Drehmoment lang z. B. für F-Crimp- und Compression-Konnektoren	<b>55511500</b>
	<b>Kabelklemmhalter</b>	Kabelhalter aus sehr flexiblem Gummi zum festen Halt des Koaxialkabels bei der F-Stecker-Montage, verwendbar für Kabel mit Durchmesser 3 ... 12 mm	<b>55240500</b>
	<b>CRP 106C-.262\" data-bbox="78 828 268 872"/&gt;</b>	Werkzeug für F-60-Mini 3,2/5,6 (= .262\" data-bbox="78 828 268 872"/>	<b>55210000</b>





**55415300**  
POCKET  
Compressionzange CX3



**55415500**  
Compressionzange  
CX3 Universal

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<b>CRP 106J-.360"+.475" Crimpzange für EPA-Stecker</b> Werkzeug für 3,5/12M-56-UNIV..., IEC14M-56-UNIV... und F-56-EPA... (= .360" Stecker) sowie für 3,5/12M-RG11-EPA..., IEC14M-RG11-EPA..., 5/8MU-RG11-EPA..., FM-RG11-ALM... und FM-COAX6-ALM... (= .475" Stecker)	<b>55215000</b>
	<b>CRP 106H-.324"+.360" Crimpzange professional</b> Werkzeug für alle F-59-ALM... und F-56-ALM... (= .324" Stecker) sowie für 3,5/12M-56-UNIV..., IEC14M-56-UNIV... und F-56-EPA... (= .360", Stecker)	<b>55220000</b>
	<b>CRP 106F-.324"+.475" Crimpzange professional</b> Werkzeug für alle F-59-ALM... und F-56-ALM... (= .324" Stecker) sowie für 3,5/12M-RG11-EPA..., IEC14M-RG11-EPA..., 5/8MU-RG11-EPA..., FM-RG11-ALM... und FM-COAX6-ALM... (= .475" Stecker)	<b>55230000</b>
	<b>CAT-EX 59/6 Compressionzange</b> Werkzeug für PPC-Compression-Konnektoren EX-59, EX-6, CMP MC 30 und CMP MC 37	<b>55400000</b>
	<b>CAT-AS-IEC/F-FX Compressionzange</b> Werkzeug für Compression-Konnektoren F-59-CX3..., F-56-CX3..., FM-RG11-CX3..., IECF-56-CX3... und IECM-56-CX3...	<b>55410100</b>
	<b>POCKET Compressionzange CX3</b> Werkzeug für Cabelcon CX3-Compression-Konnektoren F-59-CX3..., F-56-CX3..., IECF-56-CX3, IECM-56-CX3... und GF-UE ULTRAEASE	<b>55415300</b>
	<b>Compressionzange CX3 Universal</b> Werkzeug für die Cabelcon-Compressionstecker F, BNC und IEC in allen Abmessungen (für Koaxialkabeltypen RG59/RG6/RG7/RG11)	<b>55415500</b>
	<b>CX3 Compressionzange Multimedia</b> CX3 Compression-Zange Multimedia für Fm-60, F-56, IECm-59+60, IECF-59+56, BNCm-60	<b>55415600</b>

Technische Änderungen vorbehalten!





**55294000**  
Kabelmesser für  
Minikabel



**55295205**  
Kabelschere  
RG6/RG59/PRG11

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<b>Compressionzange RG11 Universal</b> Compressionzange RG11 Universal für RG11-CX3 7,5	<b>55415700</b>
	<b>Kabelmesser für Minikabel, RG 6, RG 58, RG 59</b> Universal-Kabelmesser zum Abisolieren der Kabeltypen H123, H123B, H121, H121B, BTC 1000/26, BTV 1000/20, BTC 1000/20 Cu und BKS 2050/30 mit einer Abisolierlänge des Innenleiters und des Geflechts von jeweils 6,5 mm (für Crimp-Typen ALM, UNIV, EPA und MINI)	<b>55294000</b>
	<b>Kabelmesser RG 11</b> Kabelmesser für Kabeltypen PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ und BKU 1000/13 mit zwei einstellbaren Klingen	<b>55295000</b>
	<b>Kabelmesser für RG6/59 mit HEX 11 Maulschlüssel</b> Kabelmesser/Abisolierer für Kabeltypen RG 6/59 mit Maulschlüssel HEX 11	<b>55295003</b>
	<b>Kabelmesser CSS-5127, RG59 &amp; RG6</b> Kabelmesser/Absetzwerkzeug für RG59- und RG6-Kabeltypen mit Absetzmaßen von 12 mm (Außenleiter) und 7 mm (Innenleiter), passend für die 2-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-5xx-y	<b>55295007</b>
	<b>Ersatzmesser CSS-110</b> Ersatzmesser für Kabelmesser/Absetzwerkzeug CSS-5127 mit Absetzmaßen von 12 mm (Außenleiter) und 7 mm (Innenleiter), passend für die 2-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-5xx-y	<b>55295008</b>
	<b>Kabelschere RG6/RG59/PRG11</b> Kabelschere für Koaxialkabel mit einem Außendurchmesser bis 10,2 mm	<b>55295205</b>
	<b>Kabelschere JIC-750</b> Kabelschere für Koaxialkabel mit einem Außendurchmesser bis 19,05 mm	<b>55295204</b>

Technische Änderungen vorbehalten!



**55295201**  
Kabelschere JIC-755








**55299500**  
Absetzwerkzeug für  
Erdabzweiger-  
Anschlusskabel



**55515500**  
RPT Kabelprüfer



Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<b>Kabelschere CXC-1</b> Kabelschere für Koaxialkabel mit einem Außendurchmesser bis 25,4 mm	<b>55295200</b>
	<b>Kabelschere JIC-755</b> Kabelschere für Koaxialkabel mit einem Außendurchmesser bis 25,4 mm	<b>55295201</b>
	Perfektes Abisolieren von Mantel, Außen- und Innenleiter in einem Vorgang mit exakter Passgenauigkeit entsprechend den Absetzmaßen der jeweiligen Konnektorgroße. Nur für Cabelcon-Konnektoren!	
	Absetzwerkzeug für iKx	<b>55295500</b>
	Absetzwerkzeug für nKx	<b>55296000</b>
	Absetzwerkzeug für qKx	<b>55297000</b>
	Absetzwerkzeug für sKx	<b>55297500</b>
	Speziell angepasst für Erdabzweiger-Anschlusskabel mit gewelltem Außenleiter Typ Kabelmetall Cellflex HFC 1/2" Cu2Y. Perfektes Abisolieren von Mantel, Außen- und Innenleiter in einem Vorgang mit exakter Passgenauigkeit entsprechend den Absetzmaßen des 3,5/12f-C418-Konnektors	<b>55299500</b>
	<b>Absetzwerkzeuge für Erd-Koaxialkabel</b> Perfektes Abisolieren von Mantel, Außen- und Innenleiter in einem Vorgang mit exakter Passgenauigkeit entsprechend den Absetzmaßen der jeweiligen Konnektorgroße. Nur für Cabelcon-Konnektoren!	
	Absetzwerkzeug für COAX 4	<b>55298000</b>
	Absetzwerkzeug für COAX 3	<b>55299000</b>
	<b>RPT Kabelprüfer</b> Zur Verbindungs- und Durchgangsprüfung mit optischem und akustischem Alarm	<b>55515500</b>

Technische Änderungen vorbehalten!

# Breitbandkabel-Absetzwerkzeug

für i-n-q-s Kx KES Steckersysteme



**55295800**  
iKx



**55296500**  
nKx



**55297300**  
qKx



**55297700**  
sKx

- Universelles Werkzeug zum kontrollierten und sicheren Absetzen des Außenmantels, Einschneiden des Außenleiters und Entgraten des Innenleiters
- Absetzmaße bei iKx- und nKx- Werkzeugen einstellbar. (HÜP 30 mm oder KES Stecker 45 mm)

- Lieferbar als Set im praktischem Koffer, Transporttasche (auch für Gürtel geeignet) oder einzeln.
- Vereinfachte und fehlerreduzierte Handhabung aufgrund der voreingestellten Absetzmaße

## Abisolierwerkzeug-Set im Koffer

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug-Set iKx, nKx und qKx, ohne Ersatzmesser	<b>55297400</b>
Abisolierwerkzeug-Set iKx, nKx und qKx, inklusive je einem Ersatzmesser	<b>55297402</b>
Abisolierwerkzeug-Set iKx, nKx, qKx und sKx, ohne Ersatzmesser	<b>55297800</b>
Abisolierwerkzeug-Set iKx, nKx, qKx und sKx, inklusive je einem Ersatzmesser	<b>55297801</b>

## Zubehör und Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Ersatzmesser für iKx, nKx, qKx oder sKx Außenmantel	<b>55299004</b>
Ersatzmesser iKx, nKx, oder qKx für das Dielektrikum	<b>55299005</b>
Ersatzmesser sKx für das Dielektrikum	<b>55299006</b>
Messerbox klein für 10 Messer, ohne Messer	<b>55299008</b>
Messerbox groß für 10 Messer, ohne Messer	<b>55299009</b>
Transporttasche für 3 KES Abisolierwerkzeuge (Abb. links)	<b>55297815</b>
Transportkoffer für 4 KES Abisolierwerkzeuge (Abb. rechts)	<b>55297817</b>

## Abisolierwerkzeug in Einzelverpackung

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug für iKx-Kabel	<b>55295800</b>
Abisolierwerkzeug für nKx-Kabel	<b>55296500</b>
Abisolierwerkzeug für qKx-Kabel	<b>55297300</b>
Abisolierwerkzeug für sKx-Kabel	<b>55297700</b>



Technische Änderungen vorbehalten!

# Messgerät OneExpert CATV



OneExpert CATV  
Frontansicht



OneExpert CATV  
Seitenansicht

Der Viavi One Expert CATV hilft Technikern, Störungen schnellstmöglich zu beheben. Die anwenderfreundliche Multitouch-Benutzeroberfläche und die automatischen OneCheck™ -Tests vereinfachen das Ausführen komplexer Messungen durch eine übersichtliche Dashboard-Anzeige mit aussagekräftigen Gut/Schlecht-Ergebnissen. Darüber hinaus sorgt die zukunftssichere Modularität für die jahrelange Unterstützung bei der Installation von CATV- und Heimnetzen. Im Folgenden finden Sie eine Auswahl der wichtigsten Features des OneExpert:

- Breitbandmessungen in Rekordgeschwindigkeit
- Vereinfacht und beschleunigt die Testausführung
- Verringert Nacharbeiten
- Ermöglicht Fehlererkennung auf einem Blick
- Höchste Abschirmung gegen LTE durch Aluminiumgehäuse
- Messung des kompletten Frequenzbandes in weniger als 2 Minuten bei automatischer Erkennung des Kanalplans
- Optionen für 32 x 8 DOCSIS® 3.0, DOCSIS® 3.1, WiFi, 1-Gigabit-Ethernet und TrueSpeed™
- Vor Ort austauschbares HF/DOCSIS-Modul
- Vorbereitet für WiFi 2,4/5 GHz, Bluetooth, StrataSync™
- Simultane Ingress- und Downstream-Tests
- Fehlerdiagnose an QAM-Trägern/Heimnetzen
- WLAN-Überprüfung in 2,4-GHz- und 5-GHz-Netzen
- Testen von Gigabit-DOCSIS®-Diensten
- Installieren von PON/RFoG-Netzen mit Faserendflächenprüfung, Ermittlung der optischen Leistungspegel und der HF-Leistung
- Optionale IP-Video-Tests

## OneCheck Expert

Der Experten Modus ermöglicht die Nutzung von konfigurierten Testpunkt-kompensationen und spezifischen Limitplänen. Der Operator hat die Möglichkeit, sich den OneCheck Test selbst zu definieren. Hierbei können Downstream, sowie DOCSIS Test konfiguriert werden.

## Smart Access Anywhere (SAA)

Smart Access Anywhere (SAA) ermöglicht den Fernzugriff auf den OneExpert CATV (ONX-630), ohne sich im selben lokalen Netzwerk zu befinden. Der Remote-Zugriff ist nützlich für Remote-Coaching, Fehlerbehebung und Schulung.

## Wobbeln

Kompatibel zu SDA 5500/5510/5000 sowie SCU 1800 Wobbelsystemen von Viavi Solutions.

## TDR (Time-Domain Reflectometer)

Einfach Netzwerkanalyse sowie Kabellängentests durch Reflexionsmessung.

## Templateverwaltung

Sie haben nun die Möglichkeit, verschiedene Templates auf Ihrem Gerät zu verwalten. Dies ermöglicht zwischen verschiedenen Konfiguration auszuwählen.



OneExpert CATV  
Zubehör



Parameter	ONX 620			ONX 620 Sondermodelle		ONX 630	
	Base	IPX	TSX	TSX VFKD	TSX UM	NTX	SWX
<b>Optionen</b>							
DOCSIS® 3.1		opt.		●	opt.		●
DOCSIS® 3.0 Bonding - 32x8		●		●	●		●
TrueSpeed (via GBE-Interface)		opt.		opt.	opt.		opt.
IP Video		opt.		opt.	opt.		opt.
VoIP (Ethernet)		opt.		opt.	opt.		●
VoIP MOS (erfordert die VoIP-Option)		opt.		opt.	opt.		opt.
Home-TDR		opt.		opt.	opt.		opt.
HL-Leakage		opt.		opt.	opt.		opt.
Field View		opt.		opt.	opt.		opt.
Field View mit Rückwegsignalgenerator (RSG)		opt.		opt.	opt.		opt.
Smart Access Anywhere (SAA)		opt.		opt.	opt.		opt.
<b>OneCheck</b>							
OneCheck: Dashboard	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck: Downstream Voller Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck: Schräglage	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck: Downstream Ingress unter Träger	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck: Smart Scan/MER & BER Diagramme (Balkendiagramm über alle Kanäle)	–	–	●	●	●	●	●
OneCheck DOCSIS: Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck DOCSIS: Upstream Scan TX Pegel; Modulation; ICR	●	●	●	●	●	●	●
OneCheck DOCSIS: Durchsatz & Paketgüte	–	–	●	●	●	●	●
SessionExpert: SmartScan Vergleich zwischen TAP, HÜP und CPE	–	–	●	●	●	●	●
SessionExpert: Detaillierter DOCSIS®-Dienste-Test Vergleich	–	●	●	●	●	●	●
SessionExpert: Alle weiteren Tests	●	●	●	●	●	●	●
<b>Kanalüberprüfung</b>							
ChannelCheck: Pegel/MER/BER über die Zeit, OFDM MER Variation	–	–	●	●	●	●	●
DQI über die Zeit	●	●	●	●	●	●	●
Kanalverhalten-Diagramm im Downstream (ICFE)	–	–	●	●	●	●	●
SmartScan™	–	–	●	●	●	●	●
Downstream-Spektrum mit Ingress unter Träger	–	–	●	●	●	●	●
ChannelCheck: Voller Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	●	●	●	●	●	●	●
ChannelCheck: Konstellation/Schräglage/Systemanzeige	●	●	●	●	●	●	●
<b>DOCSIS Überprüfung</b>							
DOCSISCheck: Pegel/MER/BER mit ES/SES über die Zeit	–	–	●	●	●	●	●
Kanalverhalten-Diagramm im Downstream (ICFE)	–	–	●	●	●	●	●
DOCSISCheck: DOCSIS Kanal Scan mit Kanalangaben: TX-Pegel; Modulationstyp; ICFR	–	–	●	●	●	●	●
Downstream-Spektrum mit Ingress unter Träger	–	–	●	●	●	●	●
DOCSIS® Kanalfrequenzverhalten-Diagramm im Upstream	–	–	●	●	●	●	●
Durchsatz/Paketgüte/Traceroute/Ping	–	●	●	●	●	●	●
Modemfunktion (Durchgang am RJ-45 GB Ethernet Port)	–	●	●	●	●	●	●
Alle weiteren DOCSIS® Tests (DQI + TX Pegel über die Zeit; Kanal Scan im Downstream Pegel, MER, BER, C/N, Echo, GD, ICR (ICFR), OFDM MER Variation)	●	●	●	●	●	●	●
<b>Weitere Funktionen</b>							
Ingress Störstrahlungsscan	●	●	●	●	●	●	●
Spektrum (Vorwärtsweg)	●	●	●	●	●	●	●
Schnellüberprüfung	●	●	●	●	●	●	●
Ethernet (Speedtest; Ping/Trace route; FTP/HTTP Upload/Download)	–	●	●	●	●	●	●
WiFi – 2,4 & 5 GHz: SSID-Überblick: Diagramm und Tabelle; SSID-Pegel über die Zeit	●	●	●	●	●	●	●
Integration der mobilen App	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung von Glasfasermikroskopen P5000i & opt. Pegelmessern: MP-60, MP-80	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung von SmartID und SmartID Plus	●	●	●	●	●	●	●
<b>Network inkl. Testpunkt Kompensation (TPK)</b>							
Ingress-Experte	opt.	opt.	opt.	●	●	●	●
DOCSIS-Experte	opt.	opt.	opt.	●	●	●	●
Kanalexperte	opt.	opt.	opt.	●	●	●	●
Full Scan/QuickCheck-Experte	opt.	opt.	opt.	●	●	●	●
OneCheck-Experte	opt.	opt.	opt.	●	●	●	●
Return Signal Generator	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	●	●
RSG Loopback	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	●	●
<b>Wobbeln</b>							
Wobbelpunktloses Wobbeln	–	–	–	–	–	●	●
Vorwärts-Wobbeln	–	–	–	–	–	opt.	●
Rückwärts-Wobbeln	–	–	–	–	–	opt.	●
Reverse Alignment	–	–	–	–	–	opt.	●
<b>Bestell-Nr.</b>	auf Anfrage						





# WERKZEUG FÜR OPTISCHE SYSTEMTECHNIK

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**  
**+49 511 757086**

**Sie wissen bereits, was Sie wollen?**  
**[shop.brauntelecom.de](http://shop.brauntelecom.de)**



# Faserbrechwerkzeug



**Fiber Cleaver V8**  
Bestell-Nr. auf Anfrage



Die Cleaver V7, V7+ und V8 sind vollautomatische Brechwerkzeuge für 250 µm, 900 µm, Flachband- und 2 – 12 Faserbündchenkabel. Die vollautomatischen Brechwerkzeuge ermöglichen schnelles und exaktes Brechen der Fasern. Bei den Geräten V7+ und V8 werden die Faserreste automatisch in einem Restebehälter aufgefangen. Das V8 zeichnet dadurch aus, dass der Brechvorgang in nur einem Arbeitsschritt ausgeführt wird.

- Einfaches Arbeiten inklusive Faserresteentsorgung (V7+ & V8)
- Universeller Faserhalter
- Klinge mit 16 Positionen (bis zu 48.000 Brechungen)
- Kompakt und robust
- Automatische Rückstellung
- Brechen in nur einem Arbeitsschritt (V8)

Parameter	Fiber Cleaver V7	Fiber Cleaver V7+	Fiber Cleaver V8
<b>Fasertyp</b>	Einzelfaser/Faserbündchen	Einzelfaser/Faserbündchen	Einzelfaser/Faserbündchen
<b>Länge [mm]</b>	8 – 20	8 – 20	8 – 20
<b>Brechwinkel</b>	< 0,5° (Einzel)	< 0,5° (Einzel)	< 0,5° (Einzel)
<b>Lebensdauer Klinge</b>	48.000	48.000	48.000
<b>Arbeitsschritte</b>	2	2	1
<b>Rückstellfunktion</b>	Klingenrückschlag	Klingenrückschlag	Klingenrückschlag
<b>Faserhalter</b>	Universalhalter	Universalhalter	Universalhalter
<b>Anwendbare Fasern</b>	250 µm, 900 µm, 3 mm Flachband- und Jumperkabel		
<b>Faserrestebehälter</b>	nein	ja	ja
<b>Bestell-Nr.</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



# Spleißgeräte



**View 7**  
Bestell-Nr. auf Anfrage

## Spleißgeräte mit Mantelzentrierung

Die vollautomatischen V-Nut Spleißgeräte View 1 und 3 mit Mantelzentrierung, 5" / 4,3" hochauflösendem LCD Touch-Display mit GUI und double Tapping stellt große, deutliche Faserbilder dar. Zusätzlich sorgen die drei LEDs für helle Arbeitsbedingungen in dunkler Umgebung.

- Aktive V-Nut Mantelzentrierung
- Höchste Vergrößerung und Auflösung
- 5" / 4,3" (View1) Farb-Touch-Display
- 3 LED Beleuchtung
- Herausnehmbarer SOC-Faserhalter
- Wasser-, stoß- und staubgeschützt

## 3-Achs-Spleißgeräte mit Kernzentrierung (DACAS)

Die vollautomatischen Spleißgeräte View 5, 6 und 7 mit Kernzentrierung und 5" hochauflösendem LCD-Touch-Display sowie deutschsprachigem GUI stellen große, deutliche Faserbilder dar. Die Geräte bieten die Möglichkeit SOC (Splice-On-Connector) zu spleißen. Das VIEW 6s ermöglicht außerdem das Spleißen von DIAMOND Alberino Splice-On-Connectoren. Durch die kurzen Spleiß- und Heizzeiten bieten die Geräte eine maximale Effizienz und sind dadurch auch in schwierigen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

- Höchste Vergrößerung und Auflösung
- 5"-Farb-Touch Display
- 3 LED Beleuchtung
- Kurze Heizzeit
- Alberino Steckerspleißapplikation (DIAMOND zertifiziert)
- Wasser-, stoß- und staubgeschützt

Parameter	View 7	View 6s	View 5	View 3	View 1
Abmessungen [mm]	160 x 133 x 155	152 x 147 x 175	147 x 130 x 155	143 x 130 x 155	137 x 132 x 126
Gewicht mit/ohne Akku [kg]	2,8/2,17	2,43/2,07	2,21/1,85	2,31/1,95	1,7/1,45
Faseranzahl	single	single	single	single	single
Anwendbare Fasern	SM (ITU-T G.652 & G.657)/MM (ITU-T G.651)/DS (ITU-T G.653)/NZDS (ITU-T G.655)				
Kompatible Fasern [mm]	0,25 – 3,00/Innenkabel (VFH-40)				
Brechlänge [mm]	Ø 0,125 – 1, L 8 – 16	Ø 0,125 – 1, L 5 – 16	Ø 0,125 – 1, L 8 – 16	Ø 0,125 – 1, L 8 – 16	Ø 0,125 – 1, L 8 – 16
Manteldurchmesser [µm]	80 – 150	80 – 150	80 – 150	80 – 150	80 – 150
Spleißprogramme	max. 128	max. 128	max. 128	max. 128	max. 128
Heizprogramme	max. 32	max. 32	max. 32	max. 32	max. 32
Typ. Spleißdämpfung	SM: 0,02 dB/MM; 0,01 dB/ DS/NZDS; 0,04 dB/ G.657; 0,02 dB (ITU-T Standard)			SM: 0,03 dB/MM; 0,02 dB/ DS/NZDS; 0,04 dB/ G.657; 0,03 dB (ITU-T Standard)	
Rückflussdämpfung [dB]	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60
Spleißzeit	7 s/SM: 8 s	7s/SM: 9 s	7s/SM: 9 s	7s/SM: 9 s	7s/SM: 9 s
Schrumpfspleißlänge [mm]	20 – 60 mm	20 – 60 mm	20 – 60 mm	20 – 60 mm	20 – 60 mm
Heizzeit	FP-03 typ. 13 s	FP-03 typ. 13 s	FP-03 typ. 13 s	FP-03 typ. 30 s	typ. 13 s
Ergebnisspeicher	letzte 2.000	letzte 2.000	letzte 2.000	letzte 2.000	letzte 2.000
Zugprüfung	1,96 – 2,25 N	1,96 – 2,25 N	1,96 – 2,25 N	1,96 – 2,25 N	1,96 – 2,25 N
Betriebsbedingungen	0 – 5000 m über dem Meeresspiegel/0 – 95 % rel. Feuchtigkeit/-10 bis +50 °C/Wind 15 m/s				
Lagerbedingungen	0 – 95 % rel. Feuchtigkeit/-40 bis +80 °C				
Stromversorgung	AC-Eingang 100 – 240 V/DC Eingang 9 – 14 V				
Spleißanzahl/Heizung mit Batterie	9800 mAh Batteriekapazität/typ. 355 Spleißheizzyklen	4200 mAh Batteriekapazität/typ. 170 Spleißheizzyklen	4200 mAh Batteriekapazität/typ. 170 Spleißheizzyklen	4200 mAh Batteriekapazität/typ. 170 Spleißheizzyklen	3800 mAh Batteriekapazität/ typ. 140 Spleißheizzyklen
Aut. Kalibrierung	Automatische Lichtbogenkalibrierung bei Luftdruck- und Temperaturänderung				
Elektrodenlebensdauer	Bis zu 3.500 Lichtbögen (Erhöhung möglich durch Elektrodenschleifergerät)				
Anschlüsse	USB 2.0/Mini USB	USB 2.0/Mini USB	USB 2.0/Mini USB	USB 2.0/Mini USB	Micro HDMI
Bestell-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten!

# Mechanisches Werkzeug

für optische Systeme



55680129  
CSR-1575



55680125  
JIC-125



Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
JIC-125	Glasfaser-Abisolierwerkzeug 250 zu 125 µm	55680125
JIC-375	3-Loch Glasfaser-Abisolierer Mantel 1,6 – 3 mm Buffer 900 zu 250 µm Coating 250 zu 125 µm	55680127
CSR-1575	Werkzeug zum Abisolieren von Kabelmantel und zum Anritzen von Glasfaser- röhrchen	55680129
JIC-186	Kevlarschere	55680130
	Werkzeug zum Schneiden von Röhrchen	
JIC-1022	0,6 mm; 0,8 mm; 1,0 mm; 1,3 mm; 1,6 mm; 2,0 mm; 2,6 mm	55680132
JIC-1626	0,4 mm; 0,5 mm; 0,65 mm; 0,8 mm; 1,0 mm; 1,3 mm	55680134
JIC-2030	0,25 mm; 0,32 mm; 0,4 mm; 0,5 mm; 0,6 mm; 0,8 mm	55680136

Technische Änderungen vorbehalten!



55680138  
CST-1900

55680146  
VFL-25



Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
CST-1900	Kabelmantel-Abisolierwerkzeug (4,5 – 29 mm) schneidet radial – in Längsrichtung und spiralisierend	55680138
MS-6	Mid Span Access Tool 1,2 – 1,5 mm; 1,5 – 1,8 mm; 1,8 – 2,1 mm; 2,1 – 2,5 mm; 2,5 – 2,9 mm; 2,9 – 3,3 mm	55680140
MS-26	Mid Span Access Tool 2,9 – 3,6 mm; 3,6 – 4,4 mm; 4,4 – 5,2 mm; 5,2 – 6,0 mm; 6,0 – 6,8 mm	55680142
MS-326	Mid Span Access Tool 5,0 – 5,6 mm; 6,0 – 6,6 mm; 7,2 – 7,8 mm; 7,8 – 8,4 mm; 9,4 – 10,0 mm	55680144
VFL-25	Laser Visual Fault Locator	55680146
VFL-150	Laser Visual Fault Locator KIT, inklusive LC-Adapter	55680148

Technische Änderungen vorbehalten!



55680150  
FPM-50



Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
FPM-50	Fiber Power Meter, 8 Wellenlängen 850 nm, 930 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm, 1650 nm Bereich: -50 – +26 dB	55680150
TK-120	Glasfaser-Toolkit TK-120 JIC-375, JIC-186, CST-1900, CSR-1575, FOD-2000, MS-6, SD-61, FL-2000, JIC-2288, JIC-842, FW-5, H90	55680160
TK-150	Glasfaser-Toolkit TK-150 TK-120 zzgl. VFL-150, FCC-250, FC-220	55680165
TK-160	Glasfaser-Toolkit TK-160 TK-120 zzgl. VFL-150, FCC-250, FCC-125	55680170
FL-2000	LED-Lampe mit Zoomlinse	55680172

Technische Änderungen vorbehalten!





**55680174**  
JIC-842



**55680178**  
JIC-63050



**55680180**  
MDC-14



Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
JIC-842	Telekom-Zange	55680174
JIC-2288	Seitenschneider	55680176
JIC-63050	Kabelschneider	55680178
MDC-14	Mikroröhrchenschneider bis 14 mm	55680180
Speedpipe Schneider	Speedpipe-Schneider, Marke: Gabocom	55680182
Ersatzklinge	Für Speedpipe-Schneider, Marke: Gabocom	55680183
H-90	Werkzeugkoffer	55680185

Technische Änderungen vorbehalten!

# Reinigungszubehör



**55680117**  
Konnektor-Reiniger FCC-300



**55680107**  
TB-80875



**55680113**  
FCC-125  
(orange)

## ITW Glasfaser-Reinigungstücher

- Glasfaser-Reinigungstuch aus 100 % fusselfreiem Material, zur Reinigung von Steckerendflächen und Glasfasern
- Tücher je 10,2 x 10,2 cm
- 100 St. im Druckverschußbeutel
- Produktabmessungen (B x H x T): 16 x 14,5 x 3 cm

**Bestell-Nr. 55680102**

## Getränkte Glasfaser-Reinigungstücher FSA50

- Reinigungstücher für die Spleißvorbereitung
- Getränkt mit mit LWL Spezialreiniger
- Tücher je 9 x 11 cm
- 50 St. in wiederverschließbarer Box
- Produktabmessungen (B x H x T): 7,5 x 12,5 x 3,5 cm

**Bestell-Nr. 55680201**

## TB-80875 Tupfbefeuchter

- Miller Tupfbefeuchter PE
- Ohne Inhalt
- Mit Metallkappe

**Bestell-Nr. 55680107**

## Sticklers™ Glasfaser-Spleiß- und Konnektorreiniger

- Schnell verdunstende, rückstandsfreie Flüssigkeit zur Reinigung von Fasern
- Nicht beschränkt im Land- Luft- oder Seetransport
- Nicht entflammbar, nicht giftig
- Leitet elektrostatische Ladungen ab
- Entspricht ROHS- und REACH-Richtlinien
- Mindestens 400 Reinigungsvorgänge pro Dose

**Bestell-Nr. 55680104**

## Pumpspender FD-220 für Reinigungsflüssigkeit

Der Flüssigkeitsspender FD-220 dient zur Aufbewahrung und Abgabe von Reinigungsflüssigkeiten, z. B. Isopropylalkohol, zur Reinigung der Endflächen von Glasfaserkabeln. Mit seinem auslaufsicheren Deckel, einem Fassungsvermögen von 220 ml und einer Saugpumpe ist dieser Flüssigkeitsspender die bequemste Art, Reinigungsflüssigkeit zu transportieren und abzugeben.

- Lieferung ohne Reinigungsflüssigkeit
- Ver- und Entriegeln der Twist-Lock-Pumpe mit einer einfachen Drehung
- Der auslaufsichere Deckel verhindert ein Verschütten oder Auslaufen
- Einfach zu bedienende Pumpe liefert bei jedem Druck eine kontrollierbare Menge an Flüssigkeit
- Abmessungen (B x T x H): 62 x 62 x 117,6 mm

**Bestell-Nr. 55680220**

## Quick-Klick Reiniger

Der Jonard Quick-Klick Endflächenreiniger wurde für außergewöhnliche Reinigungsperformance an den Glasfaser Konnektoren, dem Kern der Faser und der Kontaktfläche von den Adaptern oder Konnektoren der Glasfaser entwickelt. Die fest verbundene Staubkappe liefert für das Mikrofaserstuch und auch den Adapter einen optimalen Schutz. Dieser Glasfaserreiniger hat ein patentiertes 360° rotierendes Reinigungskonzept für ein besonders breites Reinigen in nur einem Arbeitsschritt mit unterschiedlichen Stutzen für die verschiedenen Konnektoren. Außerdem beinhaltet dieser Glasfaser Konnektor Reiniger ein flusenfreies Mikrofaserstuch und ist aus elektrostatisch sicherem Material gefertigt.

Artikel	min. Reinigungs- vorgänge	für die Konnektoren	Bestell-Nr.
FCC-120 (Weiß)	500	MPO	<b>55680111</b>
FCC-125 (Orange)	800	LC	<b>55680113</b>
FCC-250 (Blau)	800	FC, SC, ST	<b>55680115</b>

## Konnektor-Reiniger FCC-300

Der FCC-300 von Jonard Tools ist ein Glasfaser Konnektor-Reiniger mit einem ganz neuen, nicht gewebten, synthetischen Reinigungstuch mit großartiger Haltbarkeit und verbesserter Zuverlässigkeit. Er ist stark genug für ein aggressives Reinigen von großflächigen Verunreinigungen auf der Glasfaser. Es sind mindestens 500 Reinigungsvorgänge möglich. Die verwendbaren Konnektoren sind FC, SC, ST, LC und MU.

**Bestell-Nr. 55680117**

## Faserrestbehälter FDC-66

Dieser Faserrestbehälter ermöglicht die sichere Entsorgung von abgetrennten Faserenden. Der Drehverschluss verschließt die Reste im Behälter für eine sichere und einfache Entsorgung. Der Entsorgungsbehälter ist aus Karton, mit Kunststoffdeckel und -boden, und hat ein Fassungsvermögen von 60 ml, sodass er in jedem Werkzeugkoffer und an jeder Spleißstation Platz findet.

Parameter	FDC-66
Kapazität [ml]	60
Abmessungen [mm]	47 x 47 x 66
Gewicht [g]	16,33
Bestell-Nr.	<b>55680066</b>



# MOBILE ETIKETTENDRUCKER

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**  
**+49 511 757086**

**Sie wissen bereits, was Sie wollen?**  
**[shop.brauntelecom.de](http://shop.brauntelecom.de)**

# BMP51

## Mobiler Etikettendrucker mit Bluetooth®-Schnittstelle



**BMP51**  
Bestell-Nr. auf Anfrage

Wenn Sie an Ort und Stelle gut lesbare und beständige Etiketten brauchen, ist der Etikettendrucker BMP™51 perfekt für Sie geeignet. Er gewährleistet ein makelloses Druckergebnis, leichtes Formatieren und unterschiedliche Etikettengrößen. Darüber hinaus bietet er die erforderliche Mobilität für die Kennzeichnung im Bereich Elektronik und Datenkommunikation, für Kennzeichnungen im Laborbereich sowie für Gebäude- und Sicherheitskennzeichnungen.

- **Material in wenigen Sekunden wechseln**  
Benutzerfreundliche, leicht einsetzbare Kassetten beinhalten das Etikettenmaterial und das Farbband!
- **Automatische Formatierung der Etiketten**  
Die Kassetten verfügen über die Smart-Cell-Technologie, die dem Drucker sagt, wie Ihr Etikett ordnungsgemäß formatiert wird. Einfach eine Kassette einsetzen, der Drucker übernimmt den Rest.
- **Schnelles Drucken**  
Druckt mit einer Geschwindigkeit von 25,4 mm/Sekunde – so müssen Sie nicht mehr auf Ihre Etiketten warten.

- **Langlebige, integrierte Schneidevorrichtung**  
Das Gerät verfügt über eine selbstreinigende Schneidevorrichtung, die jedes Material leicht schneidet und das Etikett festhält, bis Sie es benötigen.
- **Stromversorgungsoptionen zur Gewährleistung der Mobilität**  
Das Gerät lässt sich über den Netzanschluss, AA-Batterien oder den wiederaufladbaren Li-Ion-Akku betreiben. Mit einer Akkuladung können Sie über 3.000 Etiketten drucken.
- **Kabelloser Einsatz**  
Die integrierte Bluetooth®-Technologie ermöglicht den kabellosen Einsatz.
- **Umfangreiche Software**  
Dank der Software LabelMark™ bietet der Drucker Barcodesymbole, Zeit-/Datumsstempel, Import von Grafiken, automatische Datenserialisierung und vieles mehr.

Ihr BMP 51 wird bei Bestellung für sie individuell konfiguriert.  
Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich einer Bestell-Nr.



# BMP61

## Mobiler Etikettendrucker mit WLAN-Schnittstelle



**BMP61**  
Bestell-Nr. auf Anfrage

### Flexibler und schneller Etikettendrucker

Der BMP™61 Etikettendrucker bietet Ihnen eine effiziente Lösung zur schnellen Kennzeichnung Ihrer Kabel sowie weiterer technischer Komponenten. Mit Schrumpfschläuchen, selbstlaminierenden Etiketten, Wicketiketten, Glasfaserschirmungen, Einsteckschildern und über 600 weiteren Etikettenmaterialien findet sich für jede Anwendungssituation die passende Lösung.

### Robust und zuverlässig

- Fallbeständig, mit Gummi-Stoßschutz
- Großes Materialfach für einen schnellen Wechsel von Etikettenmaterialien
- Smart-Cell-Kassettentechnologie ermöglicht die automatische Kalibrierung
- Großer Farb-Touchscreen
- Druckgeschwindigkeit von 33,8 mm/Sekunde – kein langes Warten auf Ihre Etiketten
- NiMH-Akku für noch mehr Flexibilität

### Hochwertige Materialien, ausgezeichnete Druckqualität

- Geeignet für gestanzte, Endlos- und kundenspezifische Etiketten bis zu 50,80 mm – auch im Großformat
- Diverse Tastatursysteme verfügbar: AZERTY/QWERTY/QWERTZ/KYRILLISCH
- Druckqualität von 300 dpi für gestochen scharfe Schriften und Symbole

### Vielseitige Datenverwaltung

- USB-Listen-Funktion: Sie können Tabellen direkt aus externen USB-Speichermedien einlesen und die Daten in Etiketten importieren, welche dann sofort gedruckt werden können
- Eingebaute Direct WLAN-Schnittstelle – kompatibel mit mobilen Apps: Sie können Etikettenvorlagen auf Ihrem Smartphone erstellen oder laden und an den Drucker senden
- USB 2.0-Anschlüsse (Typ A und B) zum Kopieren großer Listen mit Etikettentwürfen
- Kompatibel mit der LabelMark™ Etiketten-Software und den Brady Mobile Apps, der Drucker bietet Barcodesymbole, Zeit-/Datumsstempel, Import von Grafiken, automatische Datenserialisierung und vieles mehr

Ihr BMP 61 wird bei Bestellung für sie individuell konfiguriert.  
Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich einer Bestell-Nr.



Technische Änderungen vorbehalten!



Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**  
**+49 511 757086**

**Sie wissen bereits, was Sie wollen?**  
**[shop.brauntelecom.de](http://shop.brauntelecom.de)**



