

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Mai 2021  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2021-q2>  
PR15-2021-Ceyear-6422-OTDR.docx  
PR15-2021-Ceyear-6422-OTDR-1.jpg  
PR15-2021-Ceyear-6422-OTDR-2.jpg  
**Thema/Subject:** Ceyear 6422 tragbares OTDR bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### Tragbares OTDR von Ceyear

#### *Glasfasertester mit einem Dynamikbereich bis 50dB*

Alling, Mai 2021 – Das tragbare OTDR Ceyear-6422 kann zum Testen von Single-Mode-Wellenlängen von 1310 nm, 1550 nm, 1490 nm, 1625 nm, 1650 nm und Multi-Mode-Wellenlängen von 850 nm und 1300 nm sowie von kundenspezifischen Sonderwellenlängen verwendet werden. Es bietet mehrere optionale Module, wie z.B. Einzel-Wellenlängen, Multi-Wellenlängen und Online-Test. Mit einem maximalen Dynamikbereich von bis zu 50 dB kann das Gerät für den Ferntest von Kommunikationsnetzwerken mit mehreren Zweigen verwendet werden. Es ist mit einer minimalen Ereigniszone von 0,5 m konzipiert, wodurch die nahe Verbindung leicht zu überwachen ist. Die niedrigste Abtastauflösung von 2,5 cm ermöglicht es dem Gerät, den Ereignispunkt genau zu lokalisieren. Das OTDR Ceyear-6422 erfüllt Anforderungen für Umwelt-, EMV-, Vibrations- und Schocktests. Der eingebaute Li-Akku mit 75Wh erlaubt kontinuierliche Messungen im freien Feld. Mit der zusätzlichen Option WIFI-Modul kann der Mobiltelefon-Client mit dem OTDR verbunden werden, und das Mobiltelefon kann den OTDR fernsteuern und Testergebnisse erhalten.

Das Ceyear-6422 ist ein Messgerät aus dem Bereich der optischen Zeitbereichsreflektometrie (OTDR = optical time domain reflectometry). Ein OTDR ist ein Glasfasertester, der zur Prüfung von Netzwerken eingesetzt wird, die Telekommunikationsanwendungen unterstützen. Ein OTDR speist Lichtimpulse in ein Faserende ein und analysiert die zurückgestreuten und reflektierten Lichtanteile. Dadurch lassen sich optische Entfernungen (zu Elementen, Fehlerstellen, Faserenden) oder die optische Rückfluss- bzw. Reflexionsdämpfung (von Elementen, eines Streckenabschnitts...) messen. Das Ceyear-6422 ist mit einem großen TFT-Farb-LCD ausgestattet und dank seines relativ geringen Eigengewichts von 1,8 Kilo für den mobilen Einsatz optimal gerüstet. Je nach Ausführung beträgt der maximale Dynamikbereich des Gerätes bis 50 dB. Dank der automatischen Testfunktion ist es nicht notwendig, dass der Benutzer jedes Detail der Bedienung kennt. Nach Anschluss des Lichtwellenleiters drückt der Benutzer die Test-Taste und das Gerät

stellt die optimalen Testbedingungen automatisch ein, um dann genaue Testergebnisse wie z.B. Testkurve und Liste der Ereignisse auszugeben.

Als Testgerät für ODN und FTtx bietet das Ceyear-6422 eine einzigartige integrierte PON-Netz-Testfunktion: Es kann einen optischen Splitter von bis zu 1:128 durchdringen. So lässt sich jeder Zweig eines PON-Netzwerkes genau testen. Außerdem ist das Gerät mit verschiedenen zusätzlichen Optionen ausgestattet: mit der Option „VFL“ lassen sich Betriebswellenlängen 650 nm  $\pm$ 20 nm messen (Ausgangsleistung typ. 2 mW, Betriebsart CW, 1 Hz und 2 Hz). Mit der Option „optischer Leistungsmesser“ lässt sich der Wellenlängenbereich 1200...1650 nm messen (Leistungsbereich -60...0 dBm, Unsicherheit:  $\pm$ 5% (-25 dBm, CW)), mit der Option „stabile Lichtquelle“ lassen sich Betriebswellenlängen wie OTDR, Ausgangsleistung  $\geq$ -5 dBm, Betriebsart CW, 270 Hz, 1 kHz, und 2 kHz messen. Über das optionale Wifi-Modul kann der Mobiltelefon-Client mit dem OTDR verbunden werden. Dies erlaubt die Fernsteuerung des OTDR über das Mobiltelefon. Außerdem können so Testergebnisse auf dem Telefon empfangen werden.

Erhältlich ist das Ceyear-6422 im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de).

---

### Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik. Seit 1977 bietet die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, 5G Transceiver Messgerät, Funkkommunikationsanalysator, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto:e.bratz@meilhaus.de)  
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter [www.meilhaus.de/infos/news/presse](http://www.meilhaus.de/infos/news/presse)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**www.meilhaus.com**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling bei München  
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0  
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129  
[sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)