

Data Center Expert 700 (DCX 700)

Tier 1 マルチファイバーテストを再定義 - ワンコード。24 Fibers. Zero Doubt.

迅速かつ再現性の高いファイバー認証を実現 - DCX™ 700 はプロセスを簡素化し、すべてのチームと現場で信頼性の高い結果を提供します

光ファイバー認証をシンプルに

作業定義からリファレンス設定、テスト、完了まで、ファイバー認証プロセス全体を簡素化し、迅速化します。

信頼性の高いプロセスと成果

作業チームや拠点を問わず再現性のある成果を標準化し、誰が担当してもすべての作業を初回から確実に正しく完了させます。

あらゆる接続オプションに対応

同一の測定器とワークフローで、あらゆるマルチファイバー接続および環境においてファイバーを認証します。

主な利点

- シフトあたりの認証ファイバー数を増やし、エラーを削減
- ワンコードリファレンスでセットアップを簡素化
- 12/16/24 ファイバーのネイティブ対応でYケーブルを不要化
- 新人技術者のトレーニング時間を短縮
- 交換可能なアダプターで将来の接続環境に対応
- ワークフローを自動化し、手作業工程を簡素化

主な特徴

- 12/16/24 ファイバー認証に対応するワンコードリファレンス
- 進化する接続環境に対応する交換可能なアダプター
- ガイド付きセットアップによる自動化テストワークフロー
- データセンター用途に最適な、耐久性に優れたフィールド対応設計
- 1日中利用できる長寿命バッテリー



仕様

一般仕様	
ディスプレイ	高コントラスト 5 インチカラー液晶タッチスクリーン
ストレージとインターフェイス	
データストレージ件数	Tier 1 結果:10,000 件 (DCX 760)
データダウンロード機能	DCX 760 から ReportPRO へは USB 経由、VIAVI MobileTech アプリおよび / または StrataSync へは WiFi/Bluetooth 経由
リモートコントロール機能	VIAVI Mobile Tech アプリ経由
電気インターフェイス	USB-C ×1、DC ×1
ワイヤレスインターフェイス	WiFi/Bluetooth
電源オプション	
バッテリー	49.7 Wh リチウムイオン充電式バッテリー
動作時間	10 時間 (代表値)
環境条件	
EMI/ESD	CE 準拠
推奨校正周期	メインフレーム:36 か月
動作温度	-5°C~+45°C (23°F~113°F)
保管温度	-22°C~+55°C (-7.6°F~131°F)
寸法 (高さ × 幅 × 奥行き)	21 × 12 × 6cm (8.2 × 4.4 × 2.5 インチ)
重量	1 台あたり 1.1 kg (2.5 ポンド)
Tier 1 (損失、長さ、極性)	
24 チャンネルの場合のテスト速度	代表値 1 秒
試験基準	リンク検証、標準ベースの限界値、およびアプリケーションベースの限界値
公称試験波長	1310 および 1550nm
最大測定長	25km
長さ測定の精度	±1.5m ±1% (長さ)
損失測定の不確かさ	±0.15dB
光源	
伝送波長	1310 および 1550nm
伝送波長の精度	±20nm
伝送波長での出力	-11dBm (代表値)
FWHM スペクトラム幅	< 5nm
短期安定性	15 分以内: ±0.02dB
長期安定性	8 時間以内: ±0.1dB
パワーメーター	
スペクトラム範囲	ブロードバンド (800~1650nm)
波長設定	1310、1550nm
校正済み波長	1310、1550nm
パワー測定範囲	-50~+3dBm
絶対光パワーレベルの測定不確かさ	±0.8dB
線型性	±0.15dB

オーダー情報

説明	カタログ番号
キット	
DCX 700 Tier 1 光損失テストセット MMC-16 バンドル	DCX-700-MMC-16P
DCX 700 Tier 1 光損失テストセット MMC-24 バンドル	DCX-700-MMC-24P
DCX 700 Tier 1 光損失テストセット MPO-12 バンドル	DCX-700-MPO-12U
キットの内容: DCX 750、DCX 750 アダプター、DCX 760、DCX 760 アダプター、バッテリー (×2)、電源 (×2)、USB ケーブル、テストコードおよびアダプター、クイックスタートガイド、安全シート、バッグ	
ベースユニット	
DCX 750 Tier 1 シングルモード光源ベースユニット	DCX-750
DCX 760 Tier 1 広帯域パワーメーターベースユニット	DCX-760
ベースユニット用アダプター	
DCX 750 Tier 1 シングルモード光源アダプター MMC-16 ピン付き	DCX-750-MMC-16P
DCX 750 Tier 1 シングルモード光源アダプター MMC-24 ピン付き	DCX-750-MMC-24P
DCX 750 Tier 1 シングルモード光源アダプター MPO-12 ピンなし	DCX-750-MPO-12U
DCX 760 Tier 1 広帯域パワーメーターアダプター MMC-16 ピン付き	DCX-760-MMC-16P
DCX 760 Tier 1 広帯域パワーメーターアダプター MMC-24 ピン付き	DCX-760-MMC-24P
DCX 760 Tier 1 ブロードバンドパワーメーターアダプター MPO-12 ピンなし	DCX-760-MPO-12U
アクセサリ	
充電式バッテリー 49.7Wh (DCX 700 および INX 764 用)	BATTERY-50WH
USB Type-C 急速充電器 (USB ケーブルなし)	FPP-PS1
バッグ	2128/04
バッテリー充電器	BATTERY-CHARGER
USB ケーブル (Type-C - Type-C、1m)	USB-CABLE-1M
USBケーブル (Type-C - バレル、1m)	USB-BARREL-1M
テストコードおよびアダプター	
MPO-12 ピン付き - MPO-12 ピン付き (極性 B) 2m シングルモード	MPO-12P-P-B-2M-SM
MPO-12 ピンなし - MPO-12 ピンなし (極性 B) 2m シングルモード	MPO-12U-U-B-2M-SM
MPO アダプター (キーアップ - キーダウン) 1ポート	S3126
MMC-16 ピンなし - MMC-16 ピンなし (極性反転) 2m シングルモード	MMC-16U-U-F-2M-SM
MMC-16 ピン付き - MMC-16 ピン付き (極性反転) 2m シングルモード	MMC-16P-P-F-2M-SM
MMC-24 ピンなし - MMC-24 ピンなし (極性反転) 2m シングルモード	MMC-24U-U-F-2M-SM
MMC-24 ピン付き - MMC-24 ピン付き (極性反転) 2m シングルモード	MMC-24P-P-F-2M-SM
MMC アダプター (シニア - シニア)	MMC-ADAPTER-SEN
アップグレードパッケージ	
MPO-12 ピンなし	DCX-700-UPG-MPO-12U
MMC-16 ピン付き	DCX-700-UPG-MMC-16P
MMC-24 ピン付き	DCX-700-UPG-MMC-24P
アップグレードパッケージの内容: DCX 750 アダプター、DCX 760 アダプター、テストコードおよびアダプター	



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com