

# AVX-10K

## Flight Line Test Set

Leistungsüberprüfung kritischer Bordsysteme mit einem kompakten Tester.

Das AVX-10K ist eine umfassende Flightline-Testlösung, die den Luftfahrttechnikern ein bedienerfreundliches System zum Testen von Kommunikations-, Navigations- und Laufraumüberwachungssystemen Verfügung stellt. Von der schnellen automatischen Überprüfung der Bordsysteme bis zur tiefgehenden Fehlerdiagnose lassen sich alle benötigten Tests am Luftfahrzeug und im Cockpit bequem über den Touchscreen oder das Mobilgerät des Technikers ausführen. Die moderne Benutzeroberfläche sowie die Mobile Tech App von VIAVI Solutions gewährleisten nicht nur die mühelose Konfiguration und schnelle Testausführung, sondern auch die Übertragung der Berichte über USB, Ethernet und Mobilfunk.

### Anwendungen

- ATCRBS- und Mode-S-Transponder
- 978/1090 MHz ADS-B In/Out UAT und GICB
- 978/1090 MHz ADS-B-Verkehr
- ACAS/TCAS I/II und TAS
- ILS (LOC, GS und MB)
- DME/VOR, TACAN
- AM/FM-Kommunikation, SSB und Tonfrequenzen gemäß SELCAL32 ARINC 714A
- 121/243/406 MHz ELT, EPIRB, PLB
- VSWR und Messung der Fehlerentfernung (DTF)

### Leistungsmerkmale

- Konfigurierbare Testfunktionen
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Software-definierte Anwendungen
- Fernbedienung
- Kompatibel zu Android™ und iOS®
- Angeleiteter Test für NAV- und COMMS-Anwendungen
- Integrierter GPS-Empfänger
- Internationale Testkonfigurationen

### Vorteile

- Erwerb nur der wirklich benötigten Testoptionen
- Zeitsparender Bedienkomfort
- Mühelose Updates auf zukünftige Anwendungen
- Einfache Testausführung im/am Luftfahrzeug über ein Mobilgerät
- Speicherung von Testsequenzen zur zukünftigen Verwendung
- Präzise Positionsdaten für ADS-B-Tests
- Einhaltung weltweiter behördlicher Vorschriften



Vorkonfigurierte Kits (• = Standardausstattung, alle anderen Teile sind Optionen)

## Konfigurationen und Bestellangaben für das AVX-10K

|                                       |                     |                |               | AVX-10K-FLTS<br>22154860                    | AVX-10K-NAV<br>22154862       | AVX-10K-SVLC<br>22154822 | AVX-10K-CNS<br>22154861 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                       |                     | Katalognummer  | Bestellnummer | Teilebeschreibung                           |                               |                          | 6625-01-718-8810        |
| TESTFUNKTION<br><br>SOFTWARE-OPTIONEN | AVX-10K-SXPDR       | 22142210       |               | Transponder-Modi A/C/S                      |                               | •                        | •                       |
|                                       | AVX-10K-SADSB       | 22142212       |               | ADS-B-In/Out/GICB/FIS-B                     |                               | •                        | •                       |
|                                       | AVX-10K-SDME        | 22154823       |               | DME   | •                             | •                        | •                       |
|                                       | AVX-10K-SNAV        | 22142216       |               | Navigation (ILS: LOC, GS, MB)               | •                             |                          | •                       |
|                                       | AVX-10K-SCOM        | 22142218       |               | Funkgeräte-Test AM/FM (COMMs)               | •                             |                          | •                       |
|                                       | AVX-10K-STCAS       | 22142213       |               | TCAS I/II                                   |                               |                          |                         |
|                                       | AVX-10K-SUAT        | 22142214       |               | UAT In/Out                                  |                               |                          |                         |
|                                       | AVX-10K-SELT        | 22142217       |               | ELT (121,5/243/406 MHz)                     |                               |                          |                         |
|                                       | AVX-10K-SECOM       | 22183325       |               | Erweiterter Funkgeräte-Test (COMMs)         |                               |                          |                         |
|                                       | AVX-10K-SSECURE     | 22183049       |               | Sicherer Modus (drahtlose Modi deaktiviert) |                               |                          |                         |
| <b>Menge</b>                          |                     |                |               |   |                               |                          |                         |
| 1                                     | AVX-10K TEST SET    | 22137163       |               | AVX-10K Grundgerät                          | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-PWRADPTR      | 22146602       |               | AC/DC-Netzteil                              | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-ANT-ILS       | 22153600       |               | Antenne (ILS und COMMs)                     |                               | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-ANT-MB        | 22153599       |               | Antenne (75 MHz, MB)                        |                               | •                        | •                       |
| 1                                     | 22141787            | 22141787       |               | HF-Flachantenne                             |                               |                          | •                       |
| 1                                     | 87431               | 87431          |               | Schirmung/Koppler, UC-584                   |                               | •                        | •                       |
| 1                                     | 22183050            | 22183050       |               | Dämpfungsglied                              |                               |                          |                         |
| 1                                     | 22183051            | 22183051       |               | Headset-Adapter                             |                               |                          |                         |
| 1                                     | AC10K-ADPTRKIT      | AC10K-ADPTRKIT |               | Adapter-Kit                                 | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | 62401               | 62401          |               | Koaxialkabel, 30 cm                         | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-CBL6FT        | 22152432       |               | Koaxialkabel, 1,80 m                        |                               | •                        | •                       |
| 1                                     | 141131              | 141131         |               | Koaxialkabel, 7,6 m                         |                               | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-PWRCRD-US/CAN | 22022754       |               | Netzkabel für USA/Kanada                    | Bei der Bestellung auswählbar |                          |                         |
| 1                                     | AC10K-PWRCRD-EU     | 22022744       |               | Netzkabel für Kontinentaleuropa             |                               |                          |                         |
| 1                                     | AC10K-OPSMNL        | 22141759       |               | Bedienungsanleitung                         | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-QSGUIDE       | 22135253       |               | Kurzbedienanleitung                         | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | AC10K-HANDSTRAP     | 22142165       |               | Handschaufe                                 | •                             | •                        | •                       |
| 1                                     | 142094              | 142094         |               | Schirmung/Koppler, UC-584S                  |                               |                          | •                       |
| 1                                     | AC10K-TRANCASE      | 22138519       |               | Transportkoffer                             |                               | •                        | •                       |

Kontakt: +49 7121 86 2222 | Sie finden das nächstgelegene VIAVI-Vertriebsbüro auf [viavisolutions.de/kontakt](http://viavisolutions.de/kontakt)