

SUT-1711

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/sut-1711/>

Produkt-Tags:



Überblick

Sun Tracker in kompaktem Design

Der SUT-1711 ist ein kompakter Sun-Tracker für den weltweiten Einsatz unter allen Wetterbedingungen. Es ist mit einem Stativ und einer Neigungsanzeige zur Nivellierung ausgestattet.

Nutzlast für Einzelgeräte

Das präzise Motorsystem erfordert keine Wartung. Die maximale Zuladung hängt von der Hebelwirkung ab und beträgt in der Regel 8 kg. Das Gerät ist perfekt für die BTS2048-xx-WP Serie geeignet.

Zubehör zur hoch-genauen Sonnennachführung

Zur erweiterten Genauigkeit der Sonnenverfolgung kann ein direkter Sonnensensor mit integriertem GPS-Empfänger auf Basis einer vier Quadrantendioden als Zubehör verwendet werden (SUT-Z01). Dieses System konfiguriert automatisch den Standort und liefert genaue Zeitinformationen. Dieser Sensor wird normalerweise am Messgerät angeschlossen und kommuniziert über die Applikationssoftware mit der Sonnennachführung.

Software gesteuert

Das SUT-1711 kann durch ein Software Development Kit (SDK) oder durch die Anwendungssoftware des verwendeten Messgeräts der Gigahertz-Optik GmbH (z.B. BTS2048-xx-WP Serie) gesteuert werden. Die Software steuert den SUT-1711 automatisch, um den Sonnenstand in Abhängigkeit von GPS-Position und -Zeit zu verfolgen. Für eine noch präzisere Steuerung und automatische Einrichtung wird das Zubehör SUT-Z01 für die Feinjustierung empfohlen.



SUT-1711 ausgestattet mit BTS2048-UV-S-WP und Tubus für die direkte Sonnenmessung

Technische Daten

Allgemein

| | |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Sun Tracker, perfekt geeignet für die BTS2048 WP Serie |
| Hauptmerkmale | Kompaktes Design, Zubehör für die hochpräzise Sonnennachführung verfügbar, Software gesteuert |
| Messbereich | Weltweite Sonnennachführung |
| mögliche Anwendungen | Sun-Tracking mit der BTS2048 WP Serie für direkte spektrale solare Bestrahlungsstärkemessungen |
| Kalibrierung | keine Kalibrierung benötigt |

Produkt

| | |
|-----------|---|
| Auflösung | Schwenkauflösung von 0,006° Neigungsauflösung von 0,003° |
|-----------|---|

Sonstiges

| | |
|-------------------|------------------|
| Gehäuse | IP67 |
| Temperaturbereich | (-30 bis 70) °C |
| Gewicht | Zuladung: 5.5 kg |

Konfigurierbar mit

Produktname

Produktbild

Beschreibung

Zum Produkt

BTS2048-VL-TEC-WP



Wetterfestes Spektralradiometer für solare VIS Messungen

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts2048-vl-tec-wp/>

BTS2048-UV-S-WP



Spektralradiometer, ideal für hochpräzise UV-Messungen im Außeneinsatz

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts2048-uv-s-wp/>

Bestellinformationen

Artikel-Nr

Modell

Beschreibung

Produkt

15309077

SUT-1711

Sun tracker

Zubehör

15309861

SUT-Z01

Sonnennachführung (4 Quadrantendiode mit GPS)

15307929

BTS2048-XX-WP-Z02

Tubus für die Messung der direkten Sonnenstrahlung

15309878

BTS2048-XX-WP-Z11

Adapter für BTS2048-XX-WP

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany