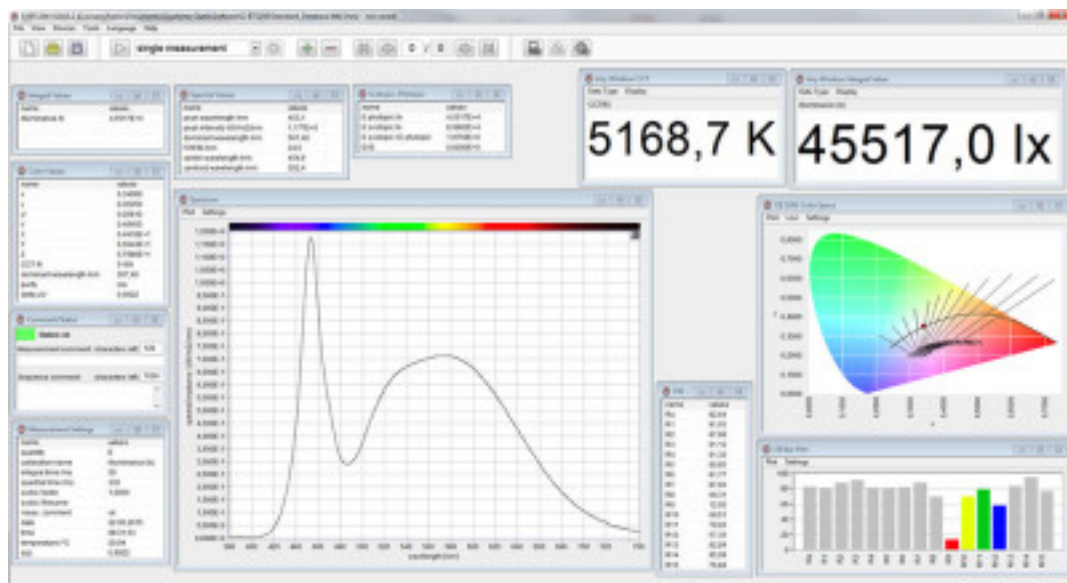


S-BTS256

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/s-bts256/>

Produkt-Tags:



Überblick

Die Software erlaubt die volle Messgerätekontrolle, wie z.B.: Kalibriereinstellungen auswählen, setzen der Messeinstellungen, Mathematische Korrekturen aktivieren und deaktivieren, Auswertungen durchführen, etc.

Verschiedene numerische und graphische Ansichten

Die S-BTS256 Software beinhaltet verschiedenste numerische und graphische Anzeigen zur Darstellung der gemessenen Daten. Diese Ansichten sind vom Benutzer über das Menü wählbar und konfigurierbar. D.h. die Fenster können beliebig auf dem Bildschirm platziert werden. Diese Einstellungen können gespeichert und geladen werden. Zudem existieren zwei Farbmodi, der Standardmessmodus sowie der Dunkelraummodus. Bei diesem ist der Hintergrund der Anzeigen dunkel um die Messung vor Streulicht zu schützen.

Numerische Ansichten:

- Spektrale Werte
- Farbwerte
- CRI (color rendering index)
- CQS
- Kommentar/Status
- Integrale Werte
- Messeinstellungen
- TM-30-20 (in älteren Versionen TM-30-18 und TM-30-15), CIE224
- etc.

Graphische Anzeigen:

- Spektrum
- CIE 1931 Farbraum
- CIE 1976 Farbraum
- Polar Plot 2D bei Goniometer Messungen
- Polar Plot 3D bei Goniometer Messungen
- Datenlogger
- CRI (color rendering index)
- CQS
- TM-30-20 (in älteren Versionen TM-30-18 und TM-30-15), CIE224
- etc.

Binning Klassifizierung

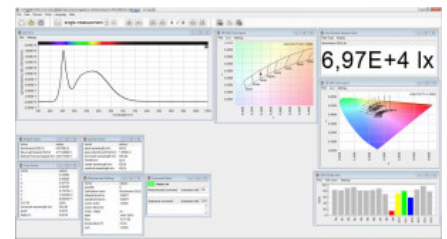
Für das LED Binning können verschieden graphische Layer in den Farbraumansichten eingeblendet werden, z.B. die Planckkurve oder MacAdam Ellipsen. Diese graphischen Felder können für die Klassifizierung der zu testenden Objekte verwendet werden. Zudem ist es möglich eigene individuelle Felder anzulegen.

Externe Hardware

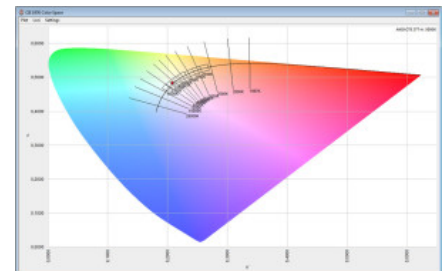
Mit der S-BTS256 können verschiedene externe Geräte wie Netzteil und Goniometer gesteuert werden. Auch Fremdgeräte wie z.B. ein Keithley 2400.

Selbstabsorptionskorrektur (Substitutionskorrektur)

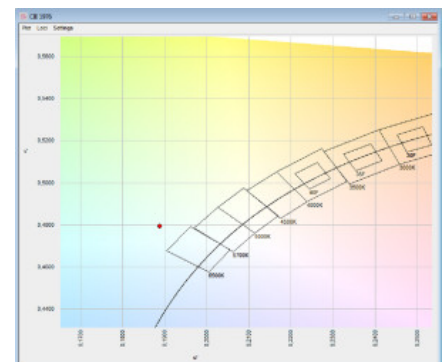
Der Selbstabsorptionskorrektur-Modus (auch Substitutionskorrektur-Modus genannt) in der S-BTS2048 führt den Anwender durch den Prozess der Selbstabsorptionskorrektur. Dieser ist bei der Verwendung einer Ulbrichtkugel nötig um den Selbstabsorptionseffekt zu kompensieren. Hierbei kann die Hilfslampe automatisch gesteuert werden.



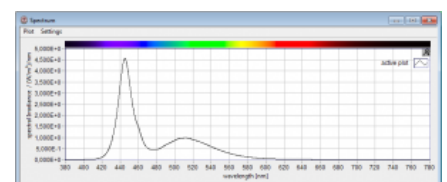
Farbschemen



CIEuv1976



CIE 1976



spektrale Darstellung

Re-Kalibrierung

Die S-BTS256 Software bietet eine Re-Kalibrierungsroutine an wodurch bequem mit wenig Zeitaufwand Re-Kalibrierungen durchgeführt werden können.

Datenexport zu gängigen Datenformaten

Gängige Datenformate sind (IES, Eulumdat, ASCII, Microsoft Excel)

IES Format (nur mit Goniometer): IES steht für die Illuminating Engineering Society. IES Standard File Formate wurde für den leichteren Austausch von Messdaten entwickelt. Es hat sich in der Industrie bewährt und wird von vielen Herstellern genutzt.

EULUMDAT Format (nur mit Goniometer): EULUMDAT soll den selben Zweck erfüllen. Es wurde bereits 1990 publiziert und ist der europäische Standard für Goniometrische Daten.

Datenbank

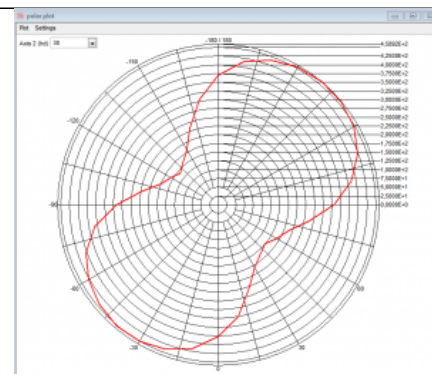
Die S-BTS256 basiert auf einer Datenbankarchitektur, diese erlaubt es eine Vielzahl an Messdaten zu verwalten. Zudem können Messdaten gespeichert, geladen und exportiert werden.

Erweiterungstools

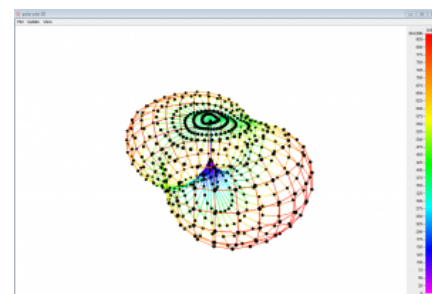
Die Software kann mit Tools erweitert werden, dies sind z.B. eine Benutzerverwaltung, komplexe mehrstufige automatisierte Messsequenzen, etc. Zudem können kundenspezifisch entwickelte Tools integriert werden.

Report Generierung

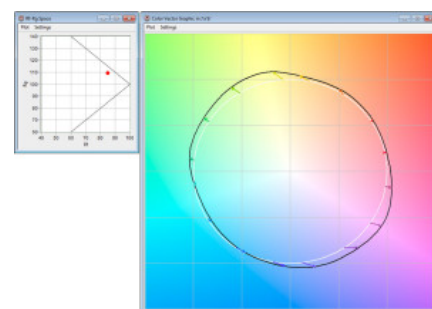
Basierend auf der Datenbank kann ein Export von Messdaten durchgeführt werden. Der Export basiert auf den ausgewählten Daten des Benutzers und erstellt eine Microsoft Word Datei.



2D Polarplot



3D Plot



TM-30-15

Technische Daten

Allgemein

Systemvoraussetzungen

- Minimaler Speicherplatz: 300MB, entsprechend mehr wenn große Messabläufe/-daten angelegt werden
- Minimaler RAM benötigt: 2 GB , empfohlen 4 GB oder mehr
- Prozessor: empfohlen 2 GHz oder mehr
- Betriebssystem: Windows 11, Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit
- Minimale Monitoraufösung: 800 x 600 Pixel, empfohlen 1600 x 900 Pixel oder mehr
- Kommunikation: USB-port

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
BTS256-LED-IB		Kompaktes Bi-Tec Messgeräte für die Messung der ILED-B. Features: Bajonett Adapter mit ILED-B Geometrie nach CIE 127, spektrale Daten, Farbtemperatur, CRI, Farbart, etc.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts256-led-ib/
BTS256-PAR		PAR Handmessgerät für die Vermessung der photosynthetisch aktiven Bestrahlungsstärke PAR	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts256-par/
BTS256-HI		Kompaktes Bi-Tec Messgeräte für die Messung von dentalen Polymerisationsleuchten und Kaltlichtquellen. Features: Schutzfenster mit integrierter Ulbrichthkugel, spektrale Strahlungsleistung, Farbtemperatur, CRI, Farbart, etc.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts256-hi/
BTS256-EF		Messung der Beleuchtungsstärke, der Lichtfarbe und Flicker	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts256-ef/
PFL-200		Schneller Flicker Verstärker für Photodioden-Detektoren mit BNC Anschluss	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/pfl-200/
BTS256-UV		Tragbares UV-Spektralradiometer mit innovativer Streulichtkorrektur zur präzisen Messung von Bestrahlungsstärke und Dosis, z.B. bei UV-Härtungsanwendungen	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bts256-uv/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Software		
15298108	S-BTS256	Applikationssoftware für BTS256 Messgeräte und Varianten.

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