

BlueDAQ Software Kostenlos [free of charge]

- WINDOWS basierend
[WINDOWS based]
- Aufzeichnung und Wiedergabe der Messdaten
[recording & playback of the measurement data]
- Export der Messdaten in Excel oder Textdatei
[export of the measurement data to excel or text file]
- Bis zu 256 Kanäle möglich
[up to 256 channels possible]
- Einbindung der Kalibriermatrix für 6-Achs Sensoren
[integration of the calibration matrix for 6-axis sensors]



Beschreibung [description]

Das Windows-Programm BlueDAQ eignet sich zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Messdaten. Es können mehrere Kanäle über Zeitachse (y-t Diagramme) oder über einer X-Achse (X-Y Diagramm) aufgezeichnet werden.

Die Software BlueDAQ steht Ihnen kostenlos auf www.interfaceforce.de zum Download zur Verfügung und unterstützt folgende Messverstärker Serien: IFF9330, IFFDM1, IFFDM4D, IFFDM6, IFFBX8.

[The Windows based software BlueDAQ is suitable for recording and viewing of measurement data. The multiple channels can be recorded over the time axis (y-t diagram) or via an X-axis (X-Y diagram).

The software BlueDAQ is free of charge downloadable on our website www.interfaceforce.de supporting our amplifier series IFF9330, IFFDM1, IFFDM4D, IFFDM6, IFFBX8]

Funktionen [functions]

- Justage der Messfrequenz
[setting measuring frequency]
- Einstellen der Anzeige (Einheit, Skalierungsfaktor)
[setting of display-units, unit and scaling]
- Berechnen der Skalierung für Sensoren (Kraft, Weg, Drehmoment, aktive Sensoren mit Spannungs- oder Stromausgang)
[calculation of the scaling for sensors (force, displacement, torque, active sensor with voltage or current output)]
- Online-Monitor (grafisch Anzeige)
[online monitor (graphical display)]
- Digitalen Filter wählen
[setting digital filter]
- Simulation von Digitalfiltern (Frequenzgang und Sprungantwort darstellen)
[simulation of digital filter (represent frequency response and step response)]
- Konfiguration der Analogausgänge (IFFBX8)
[configuration of analog outputs (IFFBX8)]
- Konfiguration der digitalen I/O Ports (IFFDM4 und IFFBX8)
[configuration of the digital I/O ports (IFFDM4 and IFFBX8)]
- Konfiguration der CANbus Parameter (IFFDM6 und IFFBX8)
[configuration of the CANbus parameters (IFFDM6 and IFFBX8)]
- Laden und Speichern kompletter Einstellungen (Sessions) in die Datei
[loading and saving of the complete settings (sessions) to file]

- Laden und Speichern von Konfigurationen (Settings) im Messverstärker-Speicher
[loading and saving of the configurations (settings) in the amplifier memory]
- Laden und Exportieren (Excel und CSV) von gespeicherten Messdaten (File Monitor)
[loading and exporting (Excel and CSV) of stored data (file monitor)]
- Einbinden der Kalibriermatrix für 3- (IFF3AA) und 6-Achsen Sensoren (IFF6A)
[integration of calibration matrix for 3- (3AA) and 6-axis sensors (6A)]
- Spannungsanalyse mit Dehnungsmessstreifen Rosetten
[stress analysis with strain gauges rosettes]
- Hardware-getriggerte Datenaufzeichnung per Digitaleingang (IFFDM4 und IFFBX8)
[hardware-triggered data recording via digital input (IFFDM4 and IFFBX8)]
- Software-getriggerte Datenaufzeichnung per Schwellwertüber- oder -unterschreitung oder zeitgesteuert
[software-triggered data recording via threshold value over- or undershoot or timed]
- Aufrufparameter zur Einbindung in Skripte, Batch Files oder Windows-Aufgabenplaner
[call parameters for inclusion in scripts, Batch-Files or Windows Task Scheduler]
- Kontexthilfe
[context help]
- Öffnen mehrerer grafischer Life Anzeigen
[opening multiple graphical life display]
- Einstellen der Achsenskalierung "autoscale" oder fest
[setting the axis scaling „autoscale“ or fixed]
- Benennung der Kanalnamen
[assigning of the channel-names]
- Live-Anzeige der spektralen Leistungsdichte (Frequenzanalyse)
[live display of the spectral power density (frequency analysis)]
- Nützliche Tastatur "shortcuts", wie z.B. F12, Strg-Z, Strg-A
[useful keyboard shortcuts, like F12, Ctrl_z, Ctrl-A]
- Lesen und Schreiben von TEDS Transducer Elektronik-Data-Sheet mit IFFBX8
[reading and writing of TEDS with IFFBX8]
- Großanzeige von Messwerten
[large display of measuring values]
- Einstellung des Datenformats
[configuration of data format]
- Administration: Verriegelung (Schreibschutz gegen unberechtigte Konfiguration), Betriebsstundenzähler, Fehlerspeicher, UART / RS232 Schnittstelle
[administration: lock (write protection against unauthorized configuration), operation hours counter, error memory]

