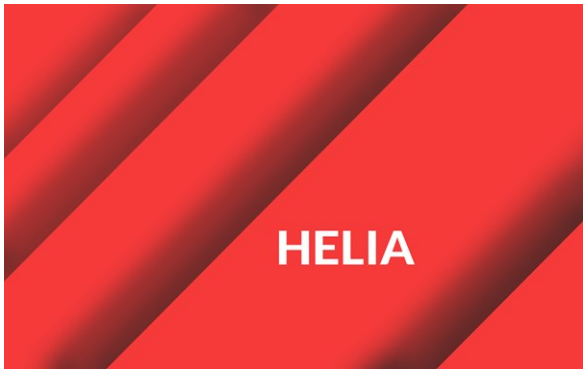
HELIA 7

Ansteuersoftware für CDG 7000

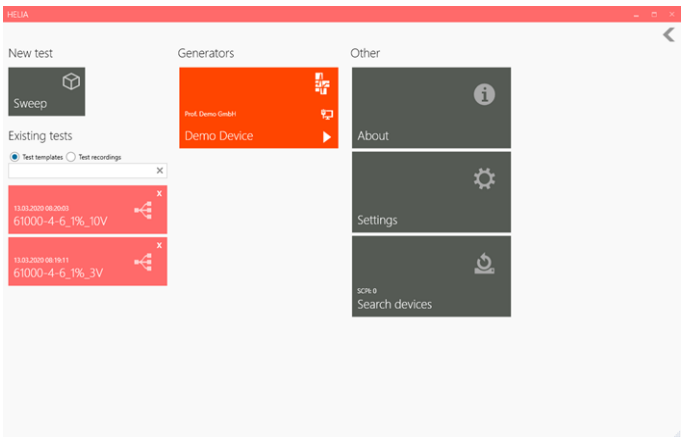
Für EMV-Geräte – CDG 6000 / CDG 7000 (IEC/EN 61000-4-6, ISO 11452-4, Namur etc.)

- Bedienung der EMV-Prüfgeräte vom PC aus
- Systemvoraussetzung:
  Microsoft® Windows© (7 / 10)
- Alle Parameter der Geräte fernsteuerbar
- Komplexe Prüfabläufe möglich
- Unterstützt Prüfungen mit Koppelmedien CDN und EMCL sowie BCI
- In 2 Versionen erhältlich:
  HELIA 7
  HELIA 7 – BCI:
  Software Erweiterung für BCI, ISO/MIL Tests



Auslieferung der Software auf USB-Speicherstick mit Hardware-Dongle.

Übersicht



Das unter Microsoft® Windows© (7 / 10) lauffähige Programm HELIA 7 ermöglicht die Durchführung von RF-Immunitätstests auf den Geräten CDG 6000 / CDG 7000 der Firma Schlöder. Mit der HELIA 7 können alle Parameter und Funktionen des Generators über den PC bedient werden.

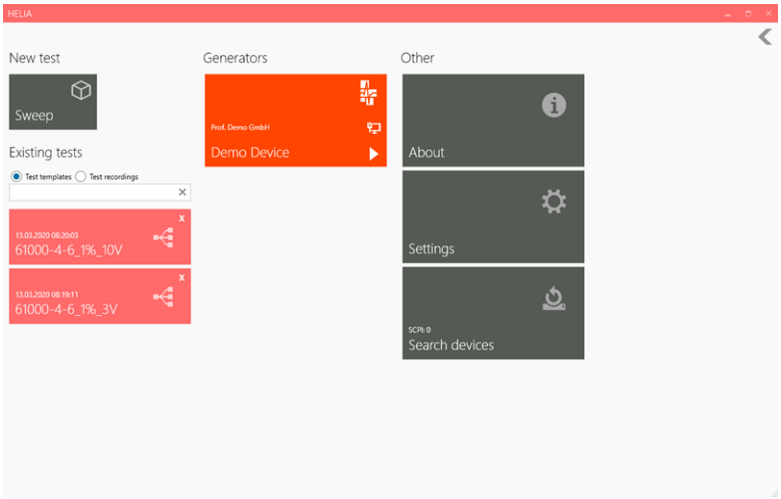
HELIA 7 unterstützt sowohl die Prüfungen nach IEC/EN 61000-4-6 mit den typischen Koppelmedien CDN und EMCL, als auch BCI-Prüfungen (BCI-Prüfungen nur mit zusätzlicher Software-Erweiterung) nach den bekannten MIL-STD 461 E/F/G, ISO 11452-4 oder verschiedenen Automobilstandards. Die Software deckt alle Aspekte der Tests ab, angefangen von der Prüfpegelbestimmung über den kompletten Prüfdurchlauf mit umfangreicher Prüflingsüberwachung bis hin zum ausführlichen Protokoll.

HELIA 7

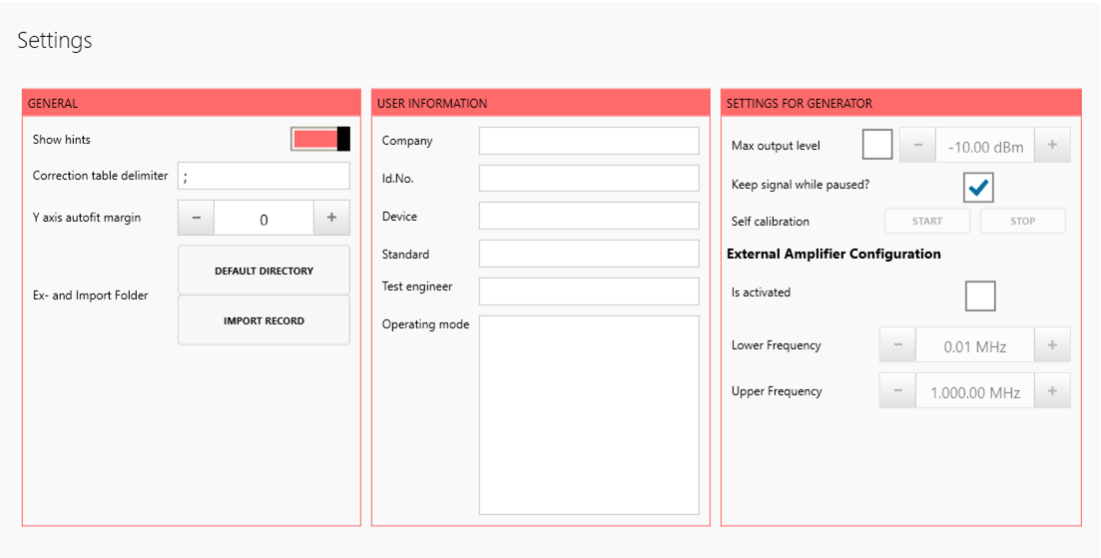
Ansteuersoftware für CDG 7000

Die Software im Überblick

Über das Startfenster steuern Sie jeden neu durchzuführenden Test. Es können neue Test durchgeführt oder bestehende Test angezeigt werden.



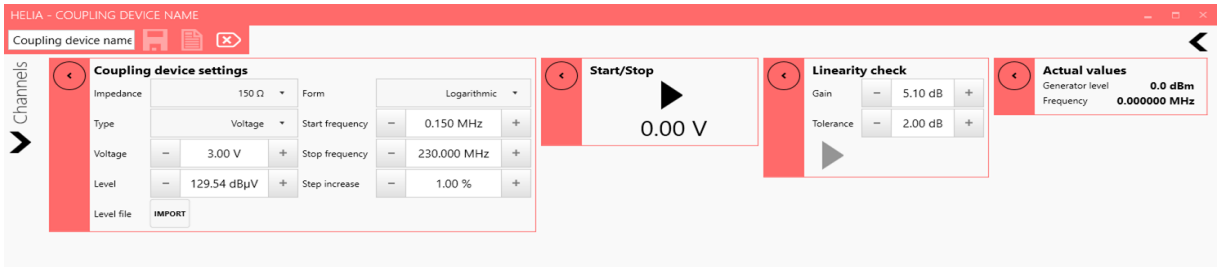
- **Gerätespezifische Einstellungen**.
  Im Einstellungsfenster können Sie allgemeine und gerätespezifische Einstellungen vornehmen. Sie können z. B. die Hinweis-Funktion ein- / abschalten, den Import von Tabellen definieren und Einstellungen des Generators wie z. B. maximalen Ausgangspegel / Selbstkalibrierung etc. vornehmen.



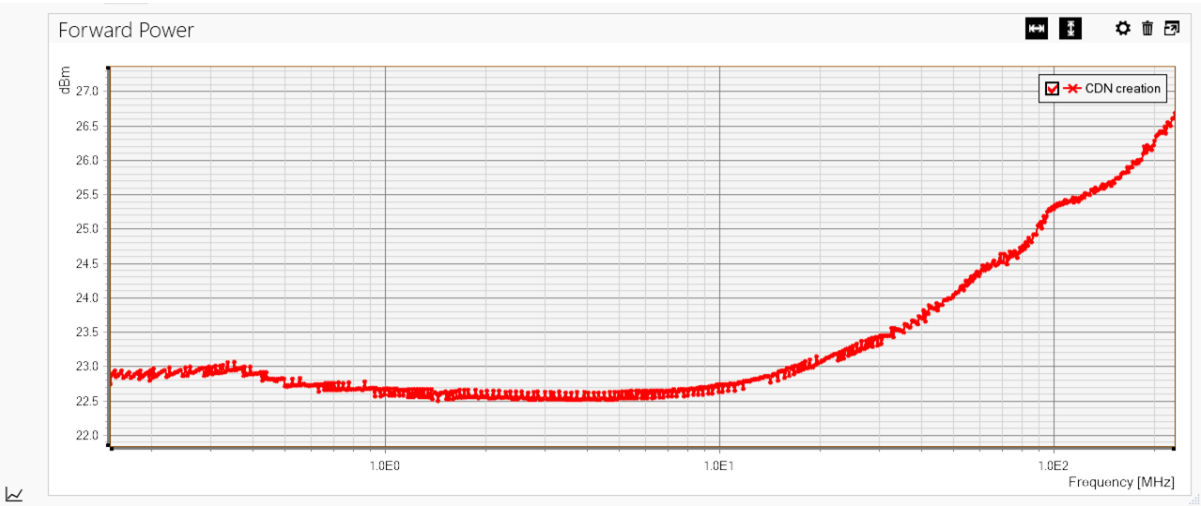
HELIA 7

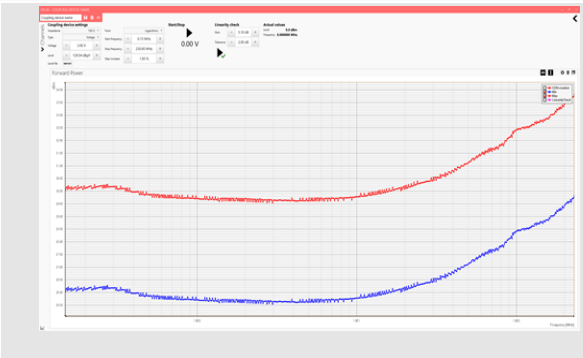
Ansteuersoftware für CDG 7000

- **Test Fenster**
  Über Testfenster steuern und definieren Sie die Testlevel, wie Impedanz, Spannungs-/Strommodus und Prüfpegelbestimmungen.

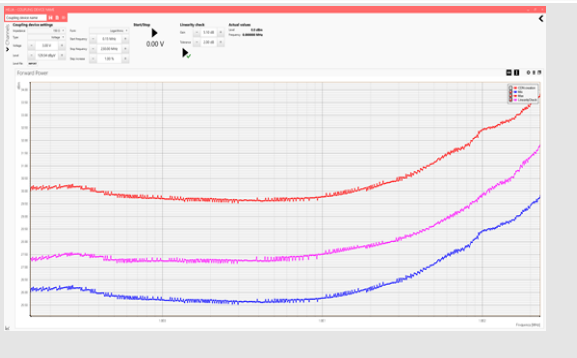


- **Fenster Linearitätscheck**
  Nach Ermittlung der Leistungsdaten kann ein **Linearity check** *(Linearitätsprüfung / Sättigungsprüfung)* des Verstärkers durchgeführt werden. Dabei wird die Differenz der Vorwärtsleistung mit der Verstärkung (Signalverstärkung) ermittelt. **Gain** *(Verstärkung)* = 5,1 dB (entspricht 80%) ist notwendig, um zu überprüfen, ob der Verstärker noch linear genug für eine ausreichende Ausgangsleistung im Amplitudenmodulationsmodus ist. Die Prüfergebnisse werden gemäß dem Toleranzfaktor nach EN/IEC 61000-4-6 (± 2 dB) ausgewertet.





Ohne Linearitätsprüfung



Mit Linearitätsprüfung

HELIA 7

Ansteuersoftware für CDG 7000

- **Protokollieren der Testergebnisse**
  Alle Testergebnisse können gespeichert, protokolliert und wieder abgerufen werden.

Im Lieferumfang enthalten
USB-Speicherstick mit HELIA 7 Basic Software und Bedienungsanleitung
Hardware Dongle

Optionen – Zubehör	
HELIA 7 – BCI	Software Erweiterung für HELIA 7 Basic, notwendig für BCI ISO/MIL Tests

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 122101