

## SL PREDICTOR

Flexibel anpassbare Spektrenmessung & Prediction

Für den vielseitigen Routineeinsatz im analytischen Messbetrieb atline oder im Labor zur Messdaten-Erfassung und -Auswertung mit qualitativen oder quantitativen Modellen. Mit dem SL Predictor erhält der Anwender eine einheitliche Bedienoberfläche für die Aufnahme von Spektren mit Geräten verschiedener Hersteller\* und die analytische Auswertung mit chemometrischen Modellen, die mit dem SL Calibration Wizard oder SL Classification Wizard erstellt wurden.

### Wichtige Funktionen im SL Predictor

- 1 Konfigurierbarkeit des Arbeitsplatzes**
  - Spektrometer verschiedener Hersteller\* sind direkt unter Verwendung vollständig integrierter Originaltreiber eingebunden oder können indirekt über Spektrendateien sofort nach der Messung automatisch ausgewertet werden
  - Für jeden Gerätetyp sind mit wenigen Konfigurationseingaben die jeweils zutreffenden Parameter für die Spektrenmessung und ggf. Probenpräsentation (z.B. Drehteller) einstellbar
- 2 Hauptbildschirm während des Messbetriebs (Fig. 1)**
  - Klar strukturierte Informationen für eine reibungslose Routinemessung; optional auch vereinfachte GUI einstellbar
  - Zusätzliche Merkmale können durch frei editierbare Formeln aus Prediction-Ergebnissen und manuell erfassten Merkmalswerten berechnet werden

\*) Eine Übersicht der Spektrometer, die für den Betrieb mit dem SL Predictor geeignet sind, ist unter [www.sensologic.com](http://www.sensologic.com) (Partnerliste) verfügbar.

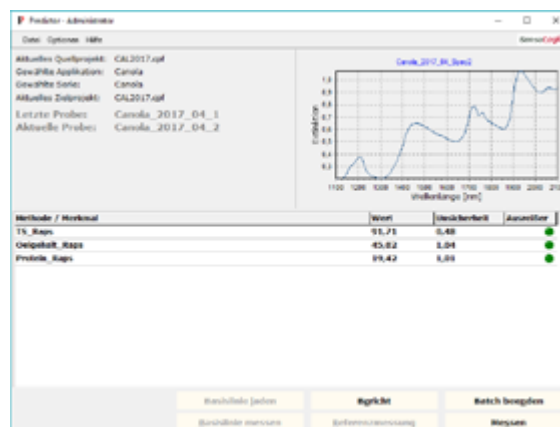


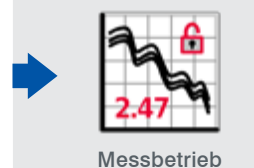
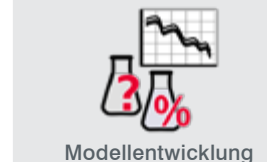
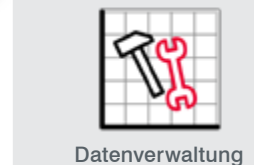
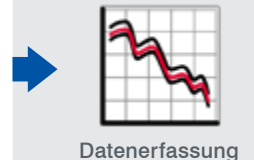
Fig. 1: SL Predictor Hauptbildschirm mit Spektrum und Ergebnissen

SL Predictor main screen with spectra and results

- 3 Parametrierung des Messbetriebs (Fig. 2)**
  - Spektrenaufnahme allein oder mit anschließender qualitativer bzw. quantitativer chemometrischer Analyse, auch im Batch-Betriebsmodus
  - Optionale Eingabe von Referenz-Analysenwerten gleich bei der Spektrenmessung
- 4 Betriebssicherheit**
  - Benutzerverwaltung mit zwei Zugriffsebenen (Administrator und User)
  - Mehrsprachige Bedienung (Deutsch und Englisch)



SL Produkte für Ihren Workflow



# SL PREDICTOR

Customizable Spectra Acquisition & Prediction

For versatile routine application, atline or in the laboratory, to perform spectroscopic data acquisition and evaluation with qualitative or quantitative models. The SL Predictor provides a consistent user interface for spectra acquisition with instruments of different manufacturers\* and for evaluation with chemometric models developed with SL Calibration Wizard or SL Classification Wizard.



SL products for your workflow



Data Acquisition



Data Management



Modeling



Routine Analysis

## Important functions of SL Predictor

- 1 Configuration of the Work Station
  - Spectrometers of different manufacturers\* are directly integrated by using their original drivers or can be indirectly evaluated via spectra files immediately after measurement
  - For each instrument type the appropriate parameters are individually adjustable for spectra measurement and sample presentation options (e.g. turntable)
- 2 Main Screen in Measuring Mode (Fig. 1)
  - Clearly structured information enables smooth routine analysis; optionally a simplified GUI is available
  - Additional properties can be derived from predicted results and manually entered property values by using freely editable formulas
- 3 Parameterization of the Measurement Mode (Fig. 2)
  - Spectra recording only or followed by qualitative or quantitative chemometric analysis
  - Optional input of reference analysis values immediately with each spectra acquisition

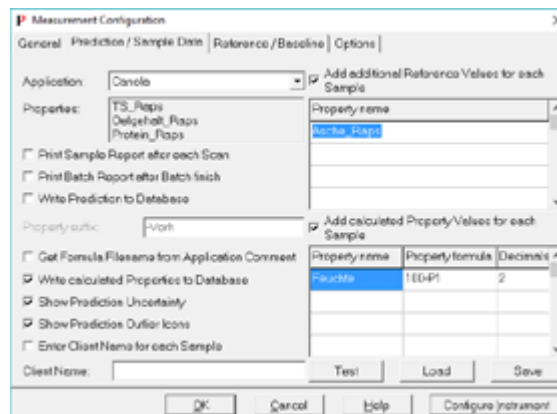


Fig. 2: Various measurement settings in SL Predictor

Verschiedene Messoptionen im SL Predictor

- 4 Operational Safety
  - User-administration with two access level (administrator and user)
  - Multilingual user interface (English and German)

\*) An overview of spectrometer suitable for operation with SL Predictor is available on [www.sensologic.com](http://www.sensologic.com) (List of partner)