



## BAPPU-time

Mit der BAPPU-time-Software wird ein leistungsfähiges Windows-Programm zur Auswertung und Aufzeichnung von Langzeituntersuchungen mit Messgeräten der BAPPU-Produktfamilie, zur Verfügung gestellt. Alle Messbereiche werden zeitgleich aufgezeichnet und können mit BAPPU-time als Grafiken oder Tabellen parallel dargestellt, untersucht und weiterverarbeitet werden.

- Lufttemperatur und Taupunkt
- Globetemperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Luftgeschwindigkeit
- Lärmpegel (Klasse 2) mit C-Peak bis 137 dB
- Beleuchtungsstärke (Klasse C)
- Flimmerfrequenz
- Leuchtdichte
- Leuchtdichtekontraste
- VOC (flüchtige organische Verbindungen)
- CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid)
- CO (Kohlenstoffmonoxid)
- Feinstaub PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>
- Interner Datenlogger
- Berechnung der PMV/PPD-Indizes (Klimasummenmaß)

## Features

Grafische Fenster zur Darstellung von:

- Aktuelle Messwerte
- Aktuelle Entwicklung der Messkurven
- Fenster zur hochauflösenden Darstellung der Messkurven bereits während der Aufnahme
- Parallele Anzeige mehrerer Messkurven
- Lineal zum Markieren signifikanter Werte
- Tabellarische Darstellung der Messwerte
- Kennzeichnung der minimalen, mittleren und max. Werte
- Mittelwertrechner für alle Bereiche
- Druck- und Exportfunktionen

## Kurzbeschreibung BAPPU-time

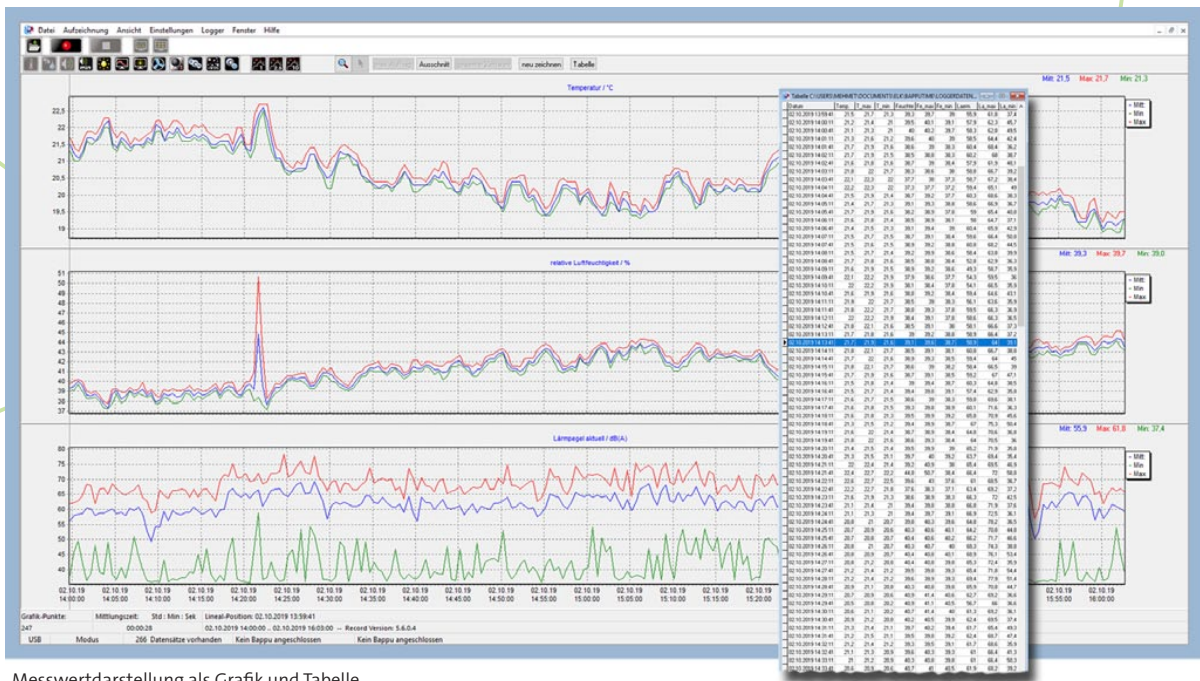
BAPPU-time, die Software zur Langzeitaufzeichnung für Windows, ist eine sinnvolle Ergänzung bei der Erfassung gesundheitsrelevanter physikalischer Größen. Es können alle erfassten Umgebungsmerkmale an Arbeitsplätzen über einen frei bestimmbaren Zeitraum verfolgt und aufgezeichnet werden.

Kritische Messwerte, die im Rahmen von Stichprobenmessungen häufig nicht erkannt werden, können so besser bestimmt und auf ihre Ursachen untersucht werden. Auch Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Größen wie zum Beispiel Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit oder Sonneneinstrahlung können anschaulich sichtbar gemacht werden.

Wie bei der BAPPU-Software wurde auch bei der BAPPU-time großer Wert auf eine einfache Bedienung und eine benutzerfreundliche grafische Oberfläche gelegt. So lässt sich der Verlauf der Aufzeichnung durch die grafische Darstellung im Aufnahmemonitor und die alphanumerische Darstellung im Messwertefenster online verfolgen.

Die exakte Auflösung einzelner Messbereiche anhand der bis zum gewählten Zeitpunkt gesammelten Werte ist ebenfalls bereits während der Aufnahme möglich. Nach dem Abschluss der Aufzeichnung oder dem Auslesen aus dem Bappu-internen Datenlogger, können die Messwerte tabellarisch oder als Kurve angezeigt werden. Das anzuzeigende Intervall kann dabei frei skaliert werden. Signifikante Werte können auf diese Weise schnell bestimmt werden. Durch übersichtliche Skalierung und alphanumerische Angabe sind die Zeitpunkte des Auftretens dieser Werte sofort bestimmbar. Die Messbereiche können parallel angezeigt werden, so dass ein Sofortvergleich der Kurven möglich ist. Feine Auflösungen kritischer Bereiche werden durch die Lupenfunktionen ermöglicht.

Alle Daten und grafische Darstellungen können gedruckt werden. Durch den Export als CSV-Datei kann der Datenbestand in gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen zur Dokumentation, Auswertungen oder für statistische Aufgaben genutzt werden.



Messwertdarstellung als Grafik und Tabelle

