

Eigenschaften

- ▶ Vollständig drahtloses Arbeiten
- ▶ Hohe Messfrequenz und -genauigkeit
- ▶ Automatische Freifallerkennung
- ▶ Umfangreiche Systemsoftware VISAM 2.0
- ▶ Optimiertes Benutzerinterface
- ▶ Integrierte HIC-Wert Berechnung



Allgemeine Informationen

Unser Phantomkopf für Fallversuche arbeitet vollständig drahtlos und wurde entwickelt, um mit möglichst geringem Aufwand in existierende Abläufe und Systeme integriert zu werden. Der Phantomkopf wird aufgrund seiner hohen Genauigkeit und Zuverlässigkeit von führenden Prüfungsämtern und Unternehmen in Europa eingesetzt, um Fahrzeugglasscheiben auf Ihre Sicherheit zu untersuchen.

Ob Sie Autoglas, Helme oder andere Versuche durchführen, wir passen unser System an Ihre Anforderungen an!

Technische Daten

Mechanisch

Gewicht	siehe aktuelle DIN Norm
Abmessung (B/L/H) [mm]	siehe aktuelle DIN Norm
Betriebstemperatur [°C]	-15 bis +80

Messsystem

Messbereich	-50g bis 300g
Genauigkeit	0,1% Standardabweichung
Auflösung	16 bit, max. 4 MHz Abtastrate

Pollux Funksystem

Sendefrequenz	115/433/868/915 MHz je nach Einsatzland ISM Bänder: zulassungsfrei
Logspeicher	Bis zu 1 Mbit/s Datenübertragungsrate (je Teilnehmer) dynamische Anpassung an Funkumgebung: Bidirektional, Multikanal, konfigurationsfreies und selbstorganisierendes Funknetzwerk. Netzwerkpakete sind CRC32 geschützt und Daten werden mit AES Verfahren verschlüsselt übertragen, Automatisches vermeiden von Störquellen und anderen Funksystemen Integrierter Speicher: bis 2 GB erweiterbar, mit Echtzeituhr. Frei Einstellbarer Zeittakt für Log
Stromversorgung	Interner Akku (3,5-4,2V)
Stromverbrauch	<100mA (Messung), <60mA (Standby)

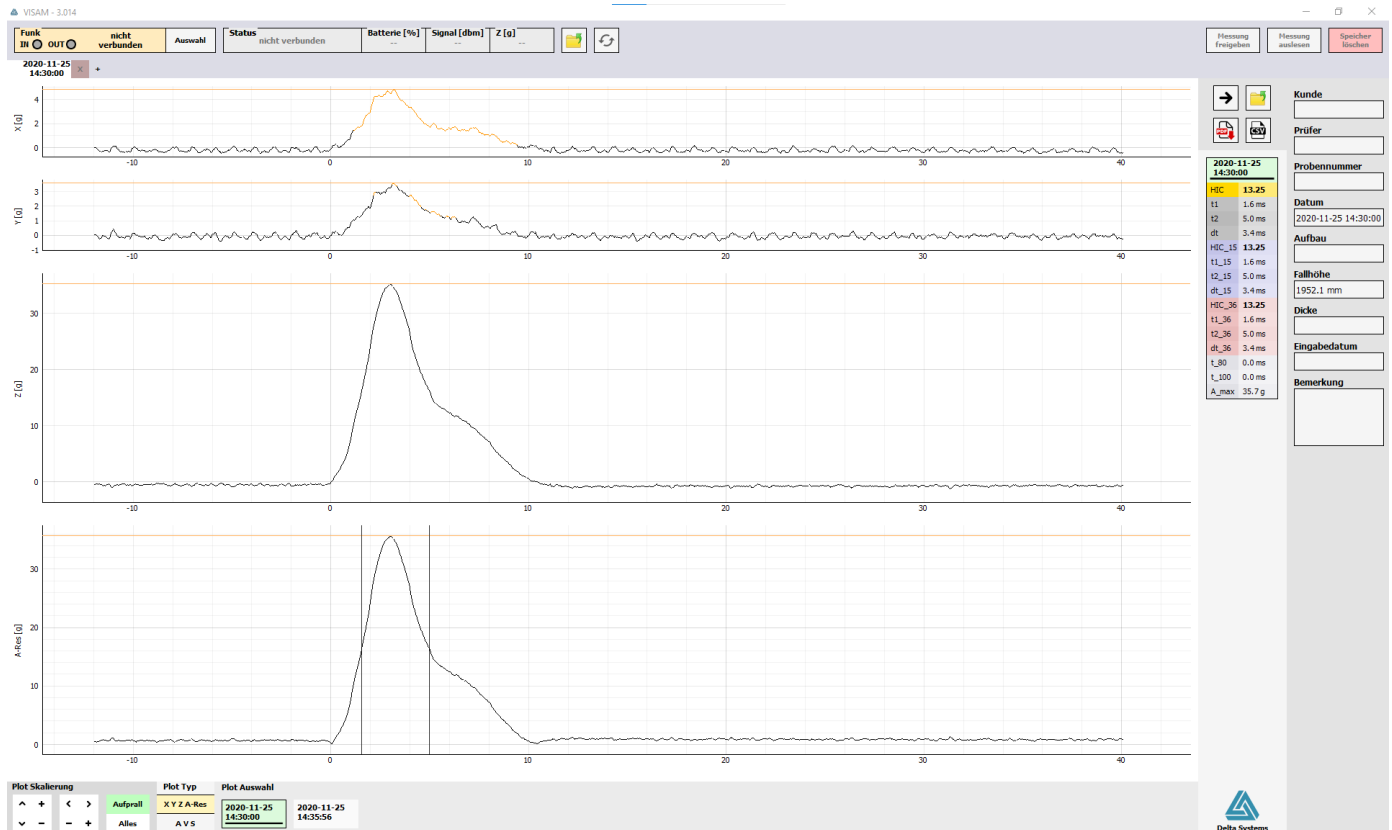
Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Materialprüfungsamt NRW (MPA)



VISAM 2.0

Die VISAM 2.0 Software dient der Analyse, Visualisierung und Exportierung der durch den Phantomkopf generierten Messwerte.

Die gemessene Beschleunigung wird gefiltert und die für die Prüfung relevanten Kennzahlen werden automatisch berechnet. Mehrere Messungen können angezeigt und einfach verglichen werden. Prüfprotokolle lassen sich mit Meta-Daten direkt ausdrucken oder als PDF speichern. Sämtliche Prüfungen werden darüber hinaus automatisiert gesichert, um ein versehentliches Löschen zu verhindern. Alte Versuche können also jederzeit anhand von Datum und Uhrzeit wiederhergestellt werden.



Darstellung der VISAM 2.0 Software mit Beschleunigungsdaten

Technische Daten

Funktionen

- Aufnahme der Messwerte
- Filterung der Messwerte
- Berechnung HIC-Wert
- Erfassung von Meta-Daten
- Auswertung multipler Versuche
- Export von Berichten in PDF/CSV
- Autosave-Funktion

Systemanforderungen

Windows 7/8/10, MacOS, Linux

