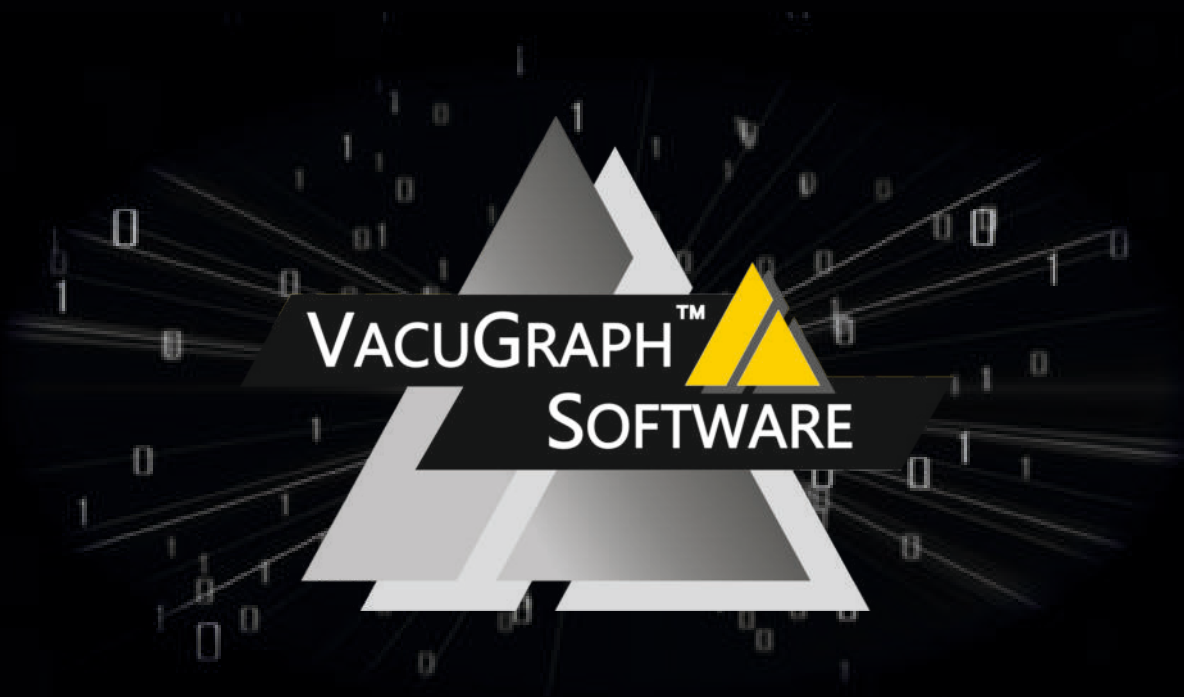


# VGR - VacuGraph™ Software

Für alle Thyracont Messgeräte mit digitaler Schnittstelle

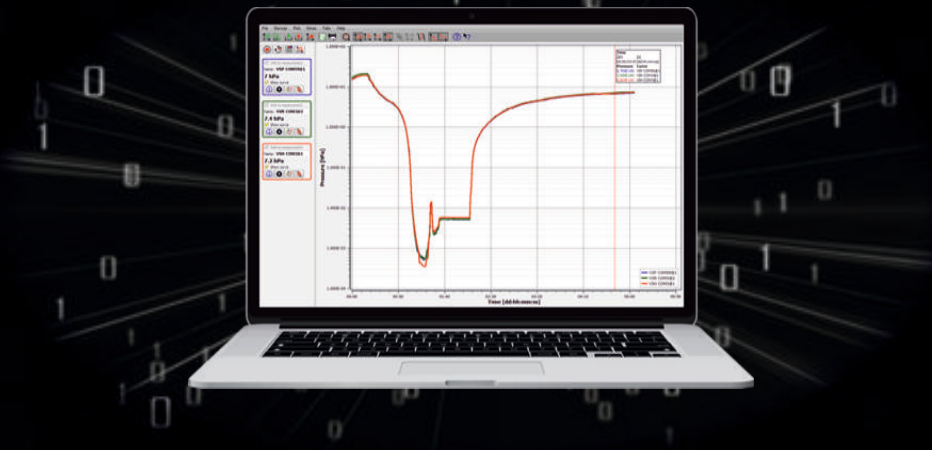


## Funktionen der VacuGraph™ Software

- Intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Auslesen von Thyracont Datenloggern
- Messdaten exportierbar z. B. als CSV Dateien für Microsoft Excel
- Online-Messung: Daten werden in Echtzeit direkt am PC oder Tablet angezeigt
- Detaillierte Analyse mehrerer Messkurven durch überlagern, vergleichen, verschieben und hineinzoomen
- Gleichzeitige Kommunikation mit einer beliebigen Anzahl von aktiven Transmittern
- Große Auswahl an Druckeinheiten z. B. mbar, Pa, Torr, psi, atm, ...
- PC-basierte Steuerung von Regelgeräten durch Eingabe von Sollwerten
- Fernzugriff auf Controller (z. B. Aktivierung und Deaktivierung, Tastaturverriegelung von VD12 und VD14)
- Bequeme Leckratenberechnung durch Druckanstiegs-methode: Einfach Kurvenbereich mit dem Cursor auswählen und Kammer-volumen eingeben
- Einfache Einstellung aller Geräteparameter
- Logarithmisch oder linear skalierbare Druckachsen
- Liniendarstellung und Diagrammüberschriften einfach anpassbar, z. B. für Protokolle zur Qualitätssicherung
- Einstellbare Kurvenparameter (Legende, Raster etc.)
- Verschiedene Sprachen verfügbar
- Zeitachse wahlweise absolut mit Datum und Uhrzeit oder relativ zum Messzeitpunkt
- Messkurven markieren, kommentieren und drucken
- Numerische oder grafische Anzeige von Messwerten
- Diagramme als Pixel- oder Vektorgrafik exportierbar
- Firmware-Update-Assistent: Sofort von neu entwickelten Funktionen profitieren und Gerätefirmware einfach selbst aktualisieren

# VGR - VacuGraph™ Software

Für alle Thyracont Messgeräte mit digitaler Schnittstelle



## Funktionen

							
	VD8	VD6	VD12/14	VSR/VSL	VSP/VCP	VSM/VS1	VSH
Messdaten erfassen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nachjustieren	✓			✓	✓	✓	✓
Anpassung Ausgangssignal				✓	✓	✓	✓
Kathoden-Kontrollmodus						✓	✓
Controller-Status		✓	✓				
Degas							✓
Anzeigeeinheit	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Filamentverhalten							✓
Gasartkorrekturfaktoren	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Datalogger-Modus	✓						
Maximale Betriebszeit	✓						
Tastaturverriegelung		✓	✓				
Relais-Einstellungen		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profile speichern/laden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wertangleichung				✓		✓	✓

# VGR - VacuGraph™ Software

Für alle Thyracont Messgeräte mit digitaler Schnittstelle



## VacuGraph Lite

ist eine Freeware mit eingeschränktem Funktionsumfang.

- Einfache Konfiguration der Messgeräteparameter  
(Kompakt-Vakuummeter VD8 und digitale Vakuummessumformer Smartline)
- Guter Überblick über die Funktionen, bereits vor dem Erwerb einer Vollversion-Lizenz
- Eine Live-Messung bis zu 5 Minuten

Das Drucken, Speichern oder Exportieren von Messungen, sowie das Auslesen des Datenloggers ist nur mit der Vollversion möglich.

### Aktivierung der Vollversion:

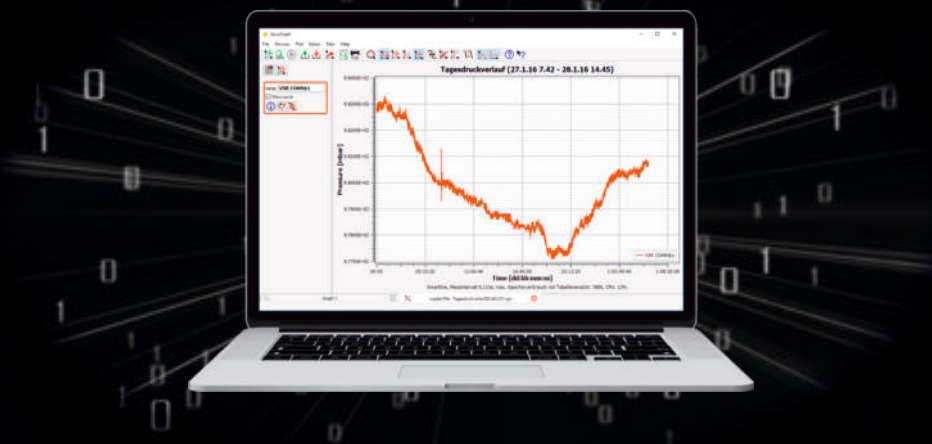
1. VacuGraph-Software herunterladen: [www.vacugraph.com](http://www.vacugraph.com)
2. Exe-Datei speichern und ausführen
3. Zur Aktivierung der Vollversion (Lizenzschlüssel erforderlich) VacuGraph öffnen > auf Hilfe > Aktivierung klicken > Lizenzschlüssel eingeben > OK klicken

Ohne die Eingabe eines Lizenzschlüssels nutzen Sie die Lite-Version der VacuGraph-Software mit eingeschränktem Funktionsumfang.

4. Hilfe > Einrichtungsassistent klicken, um VacuGraph zu konfigurieren

# VGR - VacuGraph™ Software

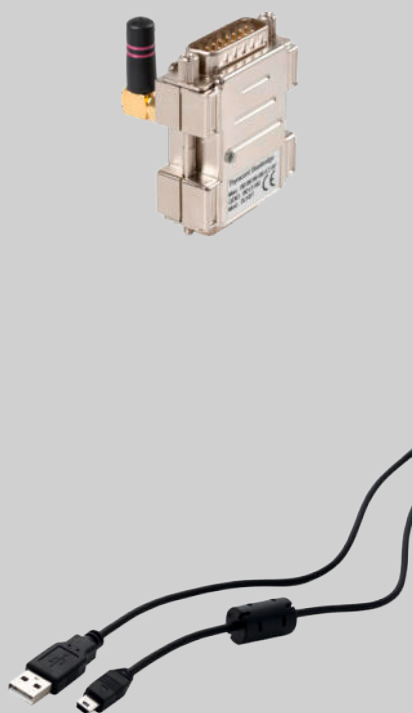
Für alle Thyracont Messgeräte mit digitaler Schnittstelle



## Modelle

- VGR VacuGraph™  
Software für Windows, Linux und MacOS,  
Downloadversion, Einzellizenz
- VGRX3 VacuGraph™  
Software für Windows, Linux und MacOS,  
Downloadversion, Dreifach-Lizenz

## Zubehör:



- SLZUB Zubehörset bestehend aus:  
SLCASE, SLN4, SLKUSB, VGR Lightversion zur Konfiguration der  
Messgeräte
- SLKUSB  
Schnittstellen-Converter RS485-USB für aktive Smartline-  
Transmittern
- SLKBT  
Schnittstellen-Converter RS485-Bluetooth, für aktive  
Smartline-Transmitter (Verwendung von VacuGraph und  
VacuSniff mit Android möglich)
- VacuSniff  
Sniffer-App für Bluetooth-Übertragung (RS485 Bussysteme),  
kostenlos erhältlich im Google PlayStore (Android  
Smartphones und Tablets)
- WUSB0002  
Schnittstellenkabel, 2m, für Geräte mit USB-Schnittstelle (VD8,  
VD6, VD12 und Vd14)
- WUSBC0002  
Schnittstellenkabel, 2m, USB-A-Stecker auf USB-C-Stecker mit  
Sicherungsschraube