

LMS XChange Configuration Manager

Mit der freien LMS XChange Software können Sie Ihre tragbaren Partikelzähler einfach über Ihren Windows PC vorkonfigurieren. Die neuen Einstellungen und Messdaten werden eingelesen, ausgewertet und archiviert.

Für folgende Partikelzähler ist die LMS XChange ausgelegt:

- Apex Z3 und Apex Z50
- Apex P3/ 5
- Solair 3100/ 5100
- Handheld 2016 bis 5016

Einfach, leicht zu bedienen, intuitiv

Durch die LMS XChange können Sie Ihre Partikelzähler so einstellen, dass eine weitere Bedienung über das Gerätedisplay nicht mehr notwendig ist. Sie können mehrere Partikelzähler über dieselbe Software konfigurieren.

Über die einfache Bedienung mit selbsterklärenden Butten können Sprache, Benutzer, Messgeräte und Standorte für Messungen vorab eingestellt werden. Die benötigten Größenkanäle können für den Partikelzähler gewählt werden.

Die Datenübertragung zwischen Ihren PC und dem Partikelzähler kann über die USB Schnittstelle bzw. über ein WLAN (Apex Zx) erfolgen.



Eine anschließende Darstellung der Messwerte kann in Tabellen bzw. in Grafiken angezeigt werden.

Ebenfalls sind alle relevanten Bezeichnungen und Voreinstellungen aufgeführt.

Der Partikelzähler kann komplett Offline eingestellt werden, die Konfiguration kann über das mitgelieferte USB-Kabel, USB-Stick oder über das Netzwerk auf das Gerät gespielt werden.

Hier einige Beispiele:

LMS XChange			
Data	Audit Log	Konfiguration	Settings
Configuration: Demo Konfig			
Gruppen		Available Locations	
Name	Messorte	Search...	Messort
Erde	9		Voreinstellung
123 Null-Messung	1		Location 0438
Translumina L11	25		Location 0436
Translumina NR50	30		Location 0437
Bentley BR	66		Location 0438
Cardobridge	44		Location 0439

Nutzer					
Nutzer Name	Typ	Permission Level	Vorname	Nachname	Password
Peter Muster	Local	Administrator	Peter	Muster	Set Password
Petra Muster	Local	Operator	Petra	Muster	Set Password

Configuration: Demo Konfig

Settings

Channel Settings

Größe	Warnung (m³)	Alarm (m³)
0,3 µm	0,0	0,0
0,5 µm	2.199.999,5	3.319.999,5
1,0 µm	665.599,5	831.999,5
3,0 µm	0,0	0,0
5,0 µm	20.199,5	29.299,5
10,0 µm	0,0	0,0

Environmental Alarm High Warning High Warning Low Alarm Low

RH %

Sample Settings

Verzögerung (0:00:00 - 23:59:59) 0:00:10

Probenahmezeit (0:00:00 - 23:59:59) 0:01:00

Haltezeit (0:00:00 - 23:59:59) 0:00:00

Modus Probenahme

Messungen (1 - 999) 1

Volumen (0,003 - 40,775) 0,028 m³

zugewiesene Messorte

Messorte: 9 / 41

Messort	Gruppe
P1	Erbe
P2	Erbe
P3	Erbe
P4	Erbe
P5	Erbe
P6	Erbe
P7	Erbe
MS_1	Erbe
PS_1	Erbe

Der Export der Messdaten kann über die LMS XChange in den Dateiformaten Excel (.xls), CSV (.csv) und PDF (.pdf) erfolgen.

Eingelesene Messdaten in die LMS XChange können nicht gelöscht werden. Es können 21 CFR Part 11 konforme Anwendungen erstellt werden.

Der Firmware Download der aktuellen Version LMS XChange:

[Software / Firmware Downloads » LWS - Lighthouse Worldwide Solutions \(golighthouse.com\)](https://www.golighthouse.com)

Configuration: Demo Konfig

Settings

Certification Settings

Certification Type ISO 14644-1:2015

Fläche (1,000 - 398.264.856) 10,000 m²

Klasse S

Status In Operation

Channel Settings

Größe	Ziel Limit(m³)
0,3 µm	10200
0,5 µm	3520
1,0 µm	832
3,0 µm	
5,0 µm	
10,0 µm	

Sample Settings

Verzögerung (0:00:00 - 23:59:59) 0:00:00

Probenahmezeit (0:00:00 - 23:59:59) 0:01:00

Haltezeit (0:00:00 - 23:59:59) 0:00:00

Messungen (1 - 999) 1

Volumen (28,316 - 40,774,566) 28,32 m³

zugewiesene Messorte

Min Messorte: 1

Messorte: 1 / 432

Messort

P1