

Sicherheitshinweise

⚠ Vor dem Betrieb unbedingt die Betriebsanleitung lesen. Insbesondere das Kapitel „allgemeine Sicherheitshinweise“ ist vorgängig zu verinnerlichen. → Betriebsanleitung

Bedienelemente



① Taste Menu Aufruf der Menüstruktur.	② Taste Wert Numerische Darstellung der Messwerte.
③ Taste Info Anzeige des Informationsbildschirms.	④ Taste Graf Grafische Darstellung der Messwerte.
⑤ Pfeil aufwärts Wechselt auf vorhergehende Seite.	⑥ Pfeil abwärts Wechselt auf nächste Seite.

Anzeige aktivieren/deaktivieren

	MANIPULATION					
1.	Auf Schlosssymbol oben links drücken.					
2.	Innerhalb einer Sekunde auf die Taste unten rechts drücken. Das Schlosssymbol wechselt je nach Ausgangszustand wie folgt:					
	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Anzeige nicht gesperrt</td></tr> <tr> <td></td><td>Anzeige gesperrt</td></tr> </table>		Anzeige nicht gesperrt		Anzeige gesperrt	
	Anzeige nicht gesperrt					
	Anzeige gesperrt					

In Servicebetrieb umschalten

1.	Taste Menu drücken.
2.	Zugriffscode einstellen und mit OK bestätigen.
3.	Die Hauptmenüs erscheinen.

Betriebssprache einstellen

1.	Taste Menu drücken.
2.	Zugriffscode einstellen und mit OK bestätigen.
3.	Taste Konfiguration drücken, um in die Sprachauswahl zu gelangen. 1 Bei Nichterscheinen des gewünschten Menüs, Pfeiltaste unten rechts drücken.
4.	Sprachfeld drücken. Die Liste aller Sprachen erscheint (Werkseinstellung ist Englisch).
5.	Die gewünschte Sprache durch Drücken des entsprechenden Felds übernehmen. Mit der Taste ESC kann der Vorgang abgebrochen werden.
6.	Taste Mess drücken.

Zugriffscode ändern

1.	Taste Menu drücken.
2.	Zugriffscode einstellen und mit OK bestätigen. 1 Werkseinstellung ist 0 .
3.	Taste Konfiguration drücken. 1 Bei Nichterscheinen des gewünschten Menüs, Pfeiltaste unten rechts drücken.
4.	Taste rechts von Beschreibungstext Zugriffscode drücken.
5.	Zugriffscode eingeben und mit OK bestätigen.
6.	Taste Mess drücken.

Wartungsplan

WANN	WER	WAS
Jährlich oder nach Bedarf	Betreiber	Reinigung der Messzelle.
Jährlich oder bei Warnmeldung	Betreiber	Trockenmittel ersetzen.
Alle 3 Monate oder häufiger (nach Bedarf)	Betreiber	Nachkalibrierung des ColorPlus 3.
Jährlich oder nach Bedarf	Betreiber	Sensor-Check durchführen.
Alle 10 Jahre oder nach Bedarf	Betreiber	Batterie im SICON wechseln.
Jährlich oder nach Bedarf	Betreiber	Äussere Reinigung.

Nachkalibrierung des ColorPlus 3

	ARBEITSSCHRITT
1.	Die Messzelle mit einem Null-Medium (destilliertes Wasser) füllen. i Während der Nachkalibrierung dürfen keine Luftblasen in der Messzelle sein (niedriger Durchfluss, leichter Gegendruck).
2.	Taste Menu drücken.
3.	Zugriffscode einstellen und mit OK bestätigen. i Werkseinstellung ist 0 .
4.	Das Menü Nachkali wählen und dann K1 drücken. Prüfen ob der Sollwert korrekt ist. Bei Geräten mit mehreren Kanälen Taste ESC drücken und bei allen Kanälen ebenfalls den Sollwert kontrollieren. Wieder ins Menü von K1 wechseln. i Typischerweise ist der Sollwert bei Geräten welche in Extinktion messen auf 0.00 E eingestellt. (Mess.Kanäle\Kanal n\Lin/Log auf Log). Bei Geräten welche in Transmission messen ist der Sollwert 100.0 % eingestellt (Mess.Kanäle\Kanal n\Lin/Log auf Lin).
5.	Taste auslösen drücken. Die Nachkalibrierung aller Kanäle wird gleichzeitig durchgeführt. Wenn der Abgleich erfolgreich war, wird dies mit Abgleich i.O. bestätigt. Somit ist die Nachkalibrierung abgeschlossen. Wenn der Abgleich nicht i.O. war, wird dies mit Abgleich Fehler angezeigt. In diesem Fall die Punkte in der folgenden Auflistung nacheinander überprüfen: ▪ Korrekte Montage des Gerätes ▪ Verschmutzung des Gerätes eventuell zu gross ▪ Sind Luftblasen in Messzelle ▪ Korrekte Sollwerte eingestellt i Wenn die Überprüfung nicht erfolgreich abgeschlossen werden konnte, zuständige Landesvertretung kontaktieren.

Sensor-Check durchführen

	ARBEITSSCHRITT
1.	Die Taste Menu drücken.
2.	Den Zugriffscode einstellen und mit OK bestätigen. i Werkseinstellung ist 0 .
3.	Die Taste Sensor-Check drücken.
4.	Die Taste starten... drücken. Zuerst erscheint die Meldung: 100% läuft... Danach wechselt die Anzeige auf: läuft...
5.	Bei erfolgreichem Check wird Check i.O. angezeigt. Der Istwert muss nun mit dem Sollwert übereinstimmen (+/- Toleranz). Bei fehlerhaftem Check wird Check Fehler angezeigt. Mögliche Ursachen bei Check Fehler : ▪ Gehäuse entfernt. ▪ Zu grosse Absorption in Messzelle. ▪ Optik verunreinigt. ▪ Defekte Elektronik.
6.	Die Taste Mess drücken. Das Gerät befindet sich wieder im Messbetrieb.