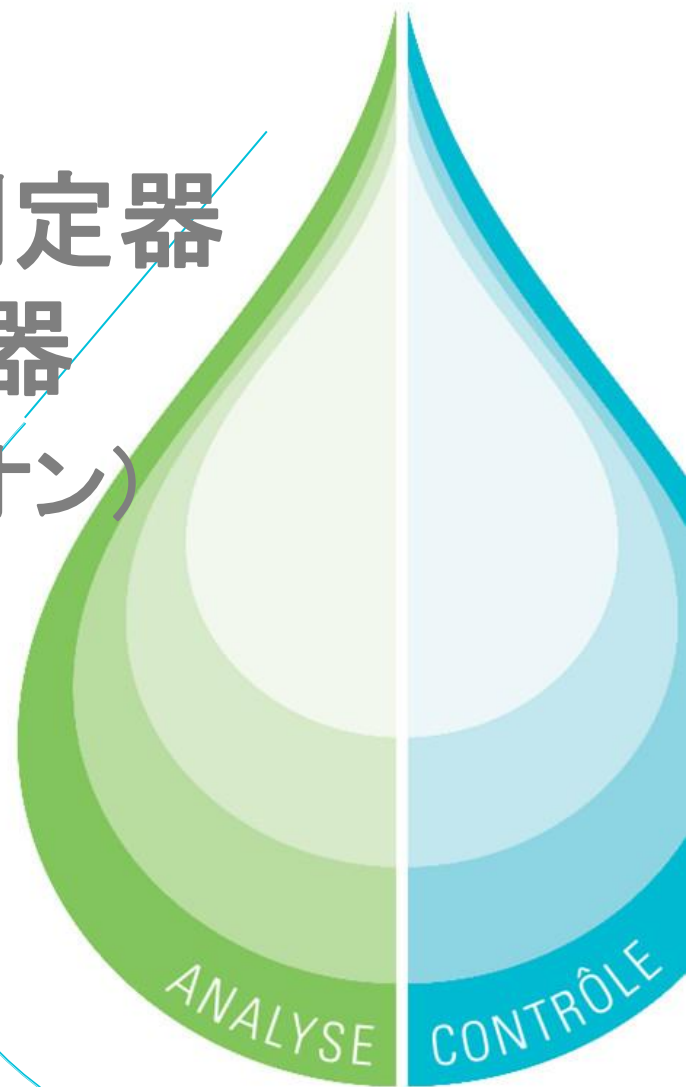


マルチ水環境測定器 水質測定機器 ODEON(オデオン)



▶プラグ & プレイ デジタルプローブ

- プローブが自動的に認識 (Modbusアドレス)
- 常に測定準備

▶内部インテリジェンス

- 自動判断
- プローブに校正 & 履歴 (4キロ・オクテット メモリー)

▶シンプルさと快適さ

- 4インチ 大ディスプレイ
- 直観的メニュー

▶パフォーマンス

- 屋外装置
- 8メガ・オクテット メモリー (100 000ポイント)
- 超低消費技術



ODEON クラシック

クラシック:

- 1チャンネル
- プローブ1種類のみ採用可能



OPTOD センサー

濁度

導電率/塩分濃度/TDS(総溶解固形物)

pH/ORP/T°C

浮遊物質, 汚泥ブランケット 検出

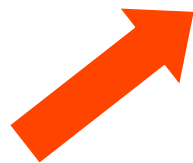


ODEON オープン

オープン:

- 1チャンネル または 2チャンネル
- 全PONSELデジタルプローブ採用可能

ONE
1 センサー



X
2 センサー

パラメーター

OPTOD センサー
濁度
誘電率/塩分濃度/TDS
pH/ORP/T°C
浮遊物質



pH/ORP/T°C + 誘電率
pH/ORP/T°C + 酸素
Oxygen + 濁度
pH/ORP/T°C + 酸素
浮遊物質 + 酸素
.....



ODEON 主な特徴 1



- スクリーン : 4インチ 大スクリーン バックライト付き
- メモリー容量 8メガ・オクテット : 100 000 データポイント
- 最長測定時間 (フル充電) : 10日 2センサー (頻度 1秒)
- バロメーター内蔵
- 耐水性: IP67
- ナビゲートボタンは5つのみ
- 多言語データ表示 : 英語, フランス語, ドイツ語,
- 常に状態を表示
- 1~5個のパラメータを同時表示
- GLPコンプライアンス (ユーザー、サンプル、キャンペーンID ..)
- 単三電池4本

ODEON 接続

- USB ケーブル
- ローター供給
- 外部電源

白いマークが付いた黒いコネクタ



センサーNo.1

赤いマークが付いた灰色のコネクタ

センサーNo.2(Xバージョンのみ)

赤いマークが付いた灰色のコネクタ

デジタルセンサー



溶存酸素+温度
OPTOD® テクノロジー

0.00-20.00 mg/L (ppm)
0-200 % SAT
圧力、温度、塩分濃度の補正



濁度+温度
IR 光ファイバー

0.0-50.0 / 0.0-200.0
0-1000 / 0-4000 NTU
or AUTOMATICレンジ
0-4500 mg/L



導電率/塩分/温度
C4 E テクノロジー

0.0-200.0/0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0.00-20.00/ 0.0-200.0 mS/cm
Or AUTOMATICレンジ
塩分0-78 g/Kg



pH/ORP + 温度
Plastogel® テクノロジー

0.00-14.00 pH
-1000.0 to + 1000 mV
-pH/ORPカートリッジ

デジタルセンサー



導電率/塩分/温度: CTZN
誘導技術

0.0-100.0 mS/cm
塩分 0-78 g/Kg



酸化還元電位/温度 :
ORP環状

-1000 to + 1000 mV



スラッジレベルの検出/温度: VB5
光学IR吸収測定

スラッジ検出: 0-100 %



SS /濁度/スラッジ: 温度: MES5
光IR吸収

SS : 0.00-50.00 g/L
濁度: 0-4000 FAU
スラッジ検出 : 0-100 %

➤ **最大長:**

- ODEONに接続されたセンサーの場合は100メートル
- 15メートル～: 特別ケーブル
- 納期3～4週間: 受入注文条件でのケーブル配線と校正..

ODEON種類



➤キットの構成

- ODEON (クラシック, オープンONE または オープンX)
- 3、7、または15メートルのセンサー
- USB / ODEONをケーブル接続して、ODEON Viewerを使用してコンピューター上のデータを転送します
- 充電式バッテリー: ODEONの充電ケーブル+4充電式バッテリー
- DVD (ソフトウェアODEON Viewer)
- 緩衝液 (購入のセンサーによる)
- ストラップ
- 屋外キャリングケース: 標準モデル: 青、
7mセンサー2本、または15mセンサー1本の場合は大型モデル(黒)



デジタルセンサー

➤ 最大の長さ:

- ODEONに接続されているセンサー用100メートル
- 15メートルから: 特別ケーブル
- 納期3~4週間: 受入注文条件でのケーブル配線と校正..

▶ ODEON

-コントロール証明書: ODEONバージョンの確認、センサーとの通信および ODEON全機能の確認

▶ デジタルセンサー

- 各センサーの校正証明書は、いくつか校正ベンチがあります。

- アクセサリーカップリング2センサー
2デジタルセンサーを組合せ (PF-ACC-C-00197)



- センサー保護用ストレーナ
-全センサーに適合 (PF-ACC-C-00170)



- 20mハンドクランクケーブルリール
PF-ACC-C-00198



- 100 mハンドクランクケーブルリール
金属ホイール : PF-ACC-C-00199



キャリングケース

➤ 電池で防水

- デジタルセンサ用2フィッシャーコネクタ付きで防水
IP67 /頑丈/コンパクト
- バッテリー12V / 17 AH +充電器
- ODEON用外部電源12V用ケーブル
- 動作時間(フル充電):最大1ヶ月



アクセサリ

➤ ODEON用 Yケーブル

- ODEONの1コネクタに2つのセンサーを接続
(PF-ACC-C-00200)



一般機能



▶スイッチ ON/OFF ..

ON : ボタンを押します

OFF : 4/5秒間押す

コントラスト: 交互に、ボタンをON/OFF
そして矢印の上/下ボタン

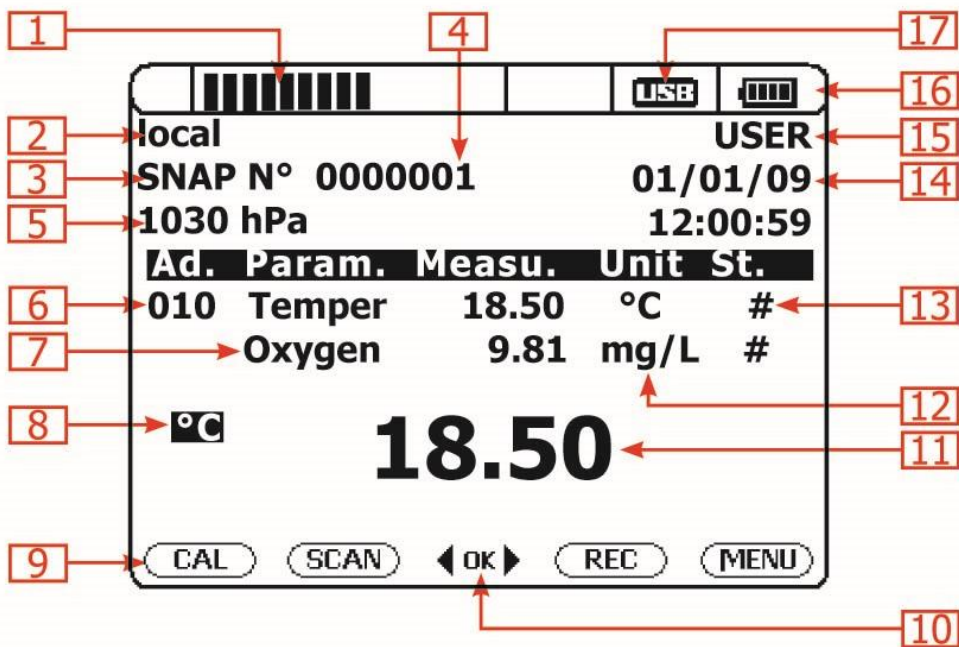


▶バックライト..

ODEONがオンになると、ボタンのオン/オフを押します。



メインスクリーン



1. プログレスバー: 現在の測定値を保存します
2. ローカライズ対応
3. セーブモード
4. 保存されたデータ項目の数
5. 大気圧
6. MODBUS アドレス
7. 設定パラメータの名前
8. ズームの測定単位
9. 主な機能への直接アクセスのためのショートカット
10. セーブモードの有効化
11. パラメータ測定をズームオン
12. パラメータ単位
13. 記号: センサの測定状態に関する情報
14. 日時
15. 現在のユーザー識別
16. 電池充電レベル

➤ **PHOTOMETER (光度計) :**

光度計専用のメニュー

➤ **CALIBRATION (校正) :**

校正管理 (校正、校正履歴、工場設定、など)、気圧計の校正、酸素補償のための塩分構成。

➤ **RESULTS (結果) :**

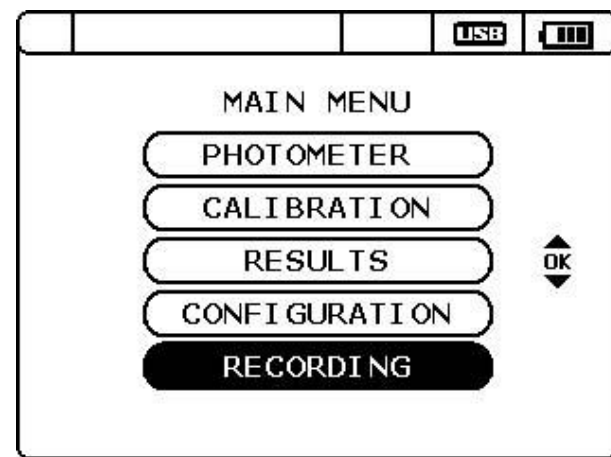
結果を参照

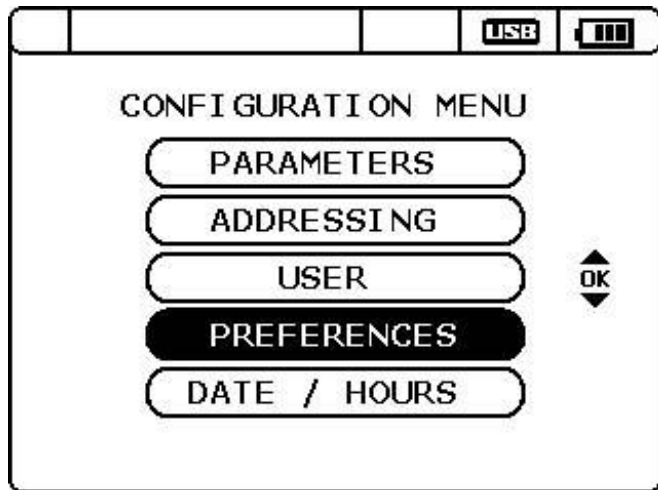
➤ **CONFIGURATION (構成) :**

パラメータ、ユーザー、言語、日付/時間などの選択。

➤ **RECORDING (記録) :**

3モードで測定を保存 : SNAPSHOT, AUTO MAN. START, AUTO. PROGRAMMED, ..





- **PARAMETERS (パラメータ) :**
パラメータと単位を設定
- **ADDRESSING (アドレス) :**
Modbusアドレスを変更
- **USER (ユーザー) :**
新しいユーザーの作成/現在のユーザーの選択
(最大20)
- **PREFERENCES (選好) :**
画面スリープモードとバックライトを設定する
ためのメニュー
- **DATE/HOURS (日付/時間) :**
日付/時間の調整、フォーマットの選択