

# Multiparametre instrument

YSI's full line of handheld instruments is engineered to deliver accurate measurements in a package full of features to make your work easier and more convenient. The YSI 556 multiparameter instrument features fast response, easy calibration, easy-to-read backlit display, waterproof case, multiple language capabilities, customer selectable graphing function, simple one-handed operation, and CE compliance.



Assemblage des capteurs  
5563



**YSI 556 MPS** Un instrument portable, convivial, lisible en toutes circonstances, avec toutes les fonctionnalités d'un ensemble multiparametre puissant. Caracterise par un terminal IP-67, resistant aux chocs, le systeme YSI 556 Multiprobe System affiche en simultane l'oxygene dissous, le pH, la conductivite, la temperature, le redox, la salinite et les TDS. Un barometre integre est optionnel. Avec une memoire 512ko, cet instrument peut enregistrer jusqu'a 49 000 jeux de donnees avec dates & heures. Il est compatible avec le logiciel EcoWatch® sous Windows pour l'analyse des donnees et conforme aux BPL/GLP. Disponible avec des cables de 4, 10 & 20m, il est livré avec sa sacoche 5061 figurant en illustration.



**5061 Sacoche de transport**

- Sacoche matelasse
- Logements predecoupes pour l'instrument et ses accessoires de mesure d'oxygene dissous
- Compartiment pour capteurs et cables
- Poche zippee pour le manuel
- Bandouliere d'epaule

YSI 556 MPS  
montre avec sa  
sonde 5563  
assemblee sur  
la cellule  
passante 5083

Cellule passante  
5083 vissee

Cellule passante  
avec montage/  
demontrage  
simplifies pour  
le nettoyage

Grand ecran LCD  
pour affichage de  
tous les parametres  
en graphes et tableaux

Clavier de style  
telephone mobile

Terminal etanche  
IP67

Connexion  
etanche et detachable



## Identification d'especes dans les Great Smoky Mountains

Discover Life, une organisation qui collecte et diffuse l'information pour comprendre, gerer, preserver, profiter beneficier de la diversite de la vie sur notre planete a debute un inventaire (All Taxa Biodiversity Inventory - ATBI) dans le parc national des Great Smoky Mountains (GSMNP).

Ce projet est une etude d'ensemble de toutes les especes installees dans le parc. Le besoin de cet inventaire est simple—il est difficile de preserver quelque chose sans en connaitre l'existence. Discover Life croit qu'un reseau mondial d'ecoles, d'associations et de scientifiques citoyens, epaule par les scientifiques et les technologies, peut rassembler une connaissance et des moyens suffisants sur les 50 prochaines annees et sauver de nombreuses especes de l'extinction.

En element de l'etude, l'YSI 556 est utilise pour mesurer tous les parametres de qualite des eaux. Ces parametres servent a identifier les conditions qui peuvent affecter la densite et la diversite des Oligochaeta (veritables vers segmentes dans le phylum Annelida). Certains oligochaetes sont confines dans des habitats reduits voire uniques et disperses comme des grottes, des sources, d'autres habitats d'eau souterraine et des events chauds de l'océan. Le GSMNP-ATBI collectera des informations sur la distribution, l'abondance, et l'histoire naturelle des 100 000 especes estimees residentes dans le parc.