

CATALOGUE 2019

  
**METAGRHYD**



**INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
POUR LA MÉTÉOROLOGIE, L'AGRICULTURE  
ET L'HYDROLOGIE**



# Température et Hygrométrie



Abri Météorologique



Thermohygromètre datalogger avec affichage



Thermomètre à sonde tire bouchon



Humidimètre bois



Thermohygromètre pour smartphones



Humidité -T°-EC sol (75 cm)



Hydrographe



Hygromètre analogique



Humidimètre grains



Humidimètre sol



Psychromètre simple



Thermohygromètre datalogger



Thermohygromètre à affichage graphique



Thermohygromètre avec horloge et alarme



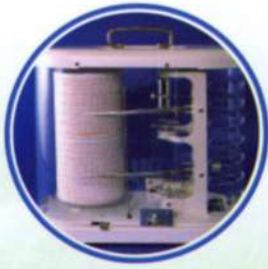
Thermographe enregistreur



Thermohygromètre analogique



Thermohygrobaromètre USB



Thermohygrographe



Thermohygromètre à sonde avec alarme et T° de point de rosée



Thermohygromètre Analogique



Thermogromètre avec alarme et T° de point de rosée



Thermohygromètre avec date et heure



Thermohygromètre avec horloge et alarme



Thermogromètre datalogger avec 5 ou 8 émetteurs



Thermohygromètre datalogger USB



# Température et Hygrométrie



Thermohygromètre de poche



Thermohygromètre grand affichage avec sonde sur fil de 45 cm



Thermohygromètre grand affichage



Thermohygromètre intérieur extérieur



Thermomètres et thermohygromètres jetables



Thermomètre à sonde inox perçante de 11 cm sur un fil de 60 cm



Thermomètre à sonde inox perçante



Thermomètre étanche



Thermohygromètre USB avec afficheur



Thermomètre datalogger USB



Thermomètre fenêtre



Thermomètre inférieur extérieur grand affichage



Thermomètre intérieur extérieur avec alarme



Thermohygromètre datalogger



Thermomètre datalogger



Thermomètre infrarouge avec viseur laser



Thermomètre mini maxi digital



Thermohygrobaromètre datalogger



Psychromètre



Thermomètre sol analogique 20 cm, 30cm ou 50 cm



Thermomètre sol digital 18 cm



Thermomètre avec sonde perçante rabattable



Thermomètre tige



Thermomètre à sonde de



# Pluie & Évaporation



Evaporomètre Bac Classe A automatique



Evaporomètre Bac Classe A manuel



Evaporomètre Piche



Jauge pour le Bac Classe A



Puits et jauge pour le Bac Classe A



Pluviomètre Caselle



Pluviomètre GPRS



Pluviomètre Hellmann grand modèle



Pluviomètre Hellmann petit modèle



Pluviomètre polypropylène



Pluviomètre plastique



Pluviomètre sans fil



Pluviomètre automatique



Pluviomètre enregistreur

# Vent



Anémobaromètre avec T° et Hygrométrie



Anégomètre analogique à main



Manche à air



Anémomètre de parcours



Anémomètre digital à main



Anémomètre pour grue



Anémomètre avec afficheur





# Rayonnement & insolation



Appareil de mesure de l'Ultraviolet



Capteur de flux de chaleur



Héliographe (durée d'insolation)



Infra rouge lointain



Luxmètre de poche



Quantumètre (PAR)



Luxmètre serre



Pyranomètre



Rayonnement global diffus & durée d'insolation



Luxmètre digital

# Pression atmosphérique



Barographe



Baromètre à mercure (Fortin)



Baromètre analogique



Baromètre digital



Thermohygro Baromètre USB



# Stations météorologiques automatiques



iMetos (Autriche)



Monitoring des insectes



Station pour l'irrigation



Station avec caméra



Irrigation automatisée



Delta-T GP2 (UK)



Delta-T GP1 (UK)



Delta-T STD1 (UK)



Watchdog (USA)



Dynamax (USA)

## Mesure physico-chimique dans le sol ou solution de sol



PH testeurs



EC testeurs



PH, pouvoir oxydo-réduction (mV) et température



PH-EC-T°-TDS-Salinité étanche



EC-T°-TDS-Salinité étanche



Activimètre-PHmètre-ECmètre professionnel



EC mètre sol



PH-mètre Sol & Solution



Potassium, Calcium, Sodium & Nitrates



PH-mètre Sol



PH-EC-Salinité -T°-Humidité



Chlore-mètre



PH-mètre Stik



Fluore-mètre



PH& EC en continue



PH-EC-ORP-T° avec smartphone



# Tensiomètres, sondes capacitatives et TDR



Sonde watermark avec boîtier de lecture(USA)



Sonde capacitive avec boîtier datalogger (USA)



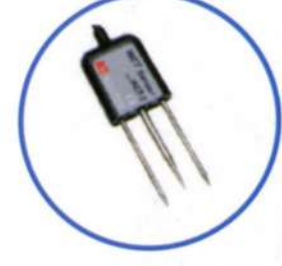
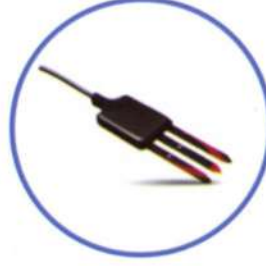
Sonde watermark avec boîtier datalogger (UK & USA)



TDR (USA)



Tensiomètre à manomètre et Lysimètre (USA & Allemagne)



Sonde de mesure l'humidité, T° et EC du sol (USA & UK)



TDR IMKO classique



TDR IMKO avec tubes d'accès 1, 2 ou 3m





# Physiologie végétal



CO2 datalogger



Extracteur de sève



Chlorophyllmètres



Mesure de NPK



Planimètre portable



LAI & PAR



Poromètre  
(conductance stomatique)



Anthocyanin-meter



Photosynthèse



Chlorophylle  
fluoromètre



Flux de sève



Analyseur du  
couvert végétal



Indice de verdure



Fermeté de gazon



Water activity metre



Chambre à pression



Potentiomètre à  
point de rosee



NDVI meter  
(indice de vegetation par  
différence normalisée)



Dentromètres



Poromètre AP4



# Qualité de l'eau



Sondes multiparamètres pour la mesure de la qualité de l'eau :  
PH, EC, Température, Oxygène dissous, Turbidité, Nitrates, ORP  
Résistivité, Salinité, Niveau, Ammonium & Ammoniac, Calcium, Fluorure, Chlorure, Nitrate,  
Rhodamine, Chlorophylle, Fluoresceine, Algues Bleu-Vert, Hydrocarbures raffinés, etc.  
Boîtier de visualisation, géolocalisation et d'enregistrement de vos données de qualité des eaux.

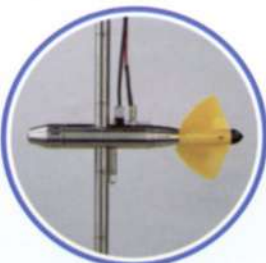


Appareils monoparamètres portables  
(PH, EC, Oxygène dissous, Turbidité, ETC.)

# Hydrologie



Debitmètre Venturi



Courantomètre



Niveau Ultrason



Piézomètre datalogger



Niveau dans forages



Sondes Lumineuses



# Equipements Divers



Pénétrömètre fruits (mécanique)



Pénétrömètre fruits digital



Caméra IPM Scope



Loupe numérique IPM Scope



Loupe x4 - x8



Loupe x10



Mesure distance-hauteurs



Climètre & boussoie



GPS



Laser distance mètre



Digital épaisseur mètre



Sonomètre



T°, hygrométrie & CO2



Liquide réfrigérant



Decteur fuite micro-onde



Intensité du champ magnétique



Formaldehyde (CH<sub>2</sub>O or HCHO) Meter



Decteur de gaz



Oxymètre



Vibration mètre



Tachymètre



Stroboscope



Monoxide de carbone mètre



Réfractomètre optique



Réfractomètre 0-90%



Calibreurs fruits (Manuel et numérique)



Réfractomètre digital



Nitrates



Parc météorologique



Gestion du compost



Endoscope video



Tarières pour arbres



Contrôleur de T° avec relais



# Sciences des sols



Echanges CO<sub>2</sub> (Sol-Air)



Benne à sédiments type Ekman



Calcimètre



Carotier motorisé



Classification des Sols



Détermination du PF



Echantillonnage de sol par cylindres calibrés



Granulométrie



Infiltromètre à double anneaux



Infiltromètre à tension prédéfinie



Kit d'échantillonnage de gaz du sol



Sédimentromètre de Robinson



Mesure de l'oxygénation des sols



Mesure du flux hydrique dans les sols



Mini-infiltromètre



Pénétrographe



Pénétrromètre manuel à cône



Pénétrromètre sol



Perméamètre de laboratoire



Préleveur bonne type «Van Veen»



Préleveur de charge sédimentaire en suspension type bouteille de Delft



Préleveur de sédiments en suspension



Propriétés thermiques des sols



Pycnomètre à air



Salinité-EC des sols



Scissomètre



Stimulateur de pluie



Test de conductivité hydraulique



Pycnomètre à air



Echantillonnage des eaux souterraines (Pompe MP1)



Préleveur Kemmerer



Tarières manuelles



Tamissage humide



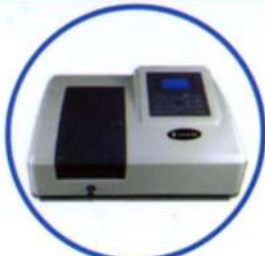
Boîtes à échantillons



# Instruments et Kits pour l'analyse de l'eau



Smart Spectrophomètre



UV-Vis Spectrophomètre



Colorimètre



Smart Colorimètre



Chlore, PH & ORP



Chlorure de Sodium



Macro-nutriments (NPK)



Macro-nutriments



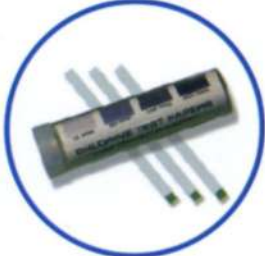
Sol tests



Tests individuels (sol & plantes)



Kits pour jardins



Bandelettes



Biopaddles (tests microbiologiques)



Coliform Bacteria



Biological Activity Teaction Test (BART)



Education Kits



Eau potable tests



Echantillonnage



Photomètre pour piscines & spa



Colomètre pour agro-alimentaire



Aquarium et Aquaculture



Trubidimère



Trubidimètre-Chlore mètre



PH, EC & TDS



## Adresse Casablanca :

15 Rue Pasquier, Bureau N°8, Franceville 2, Casablanca 20390.

Tél.: +212 522 254 900 - Fax.: +212 522 254 903

E-mail : [info@metagrhyd.com](mailto:info@metagrhyd.com)

Site web : [www.metagrhyd.com](http://www.metagrhyd.com)

## Adresse Ait Melloul :

Lotissement Akabar n° 5 C.U, 2ème étage Ait Melloul (en face du Motel Ribis) - MAROC