



4.860.350

Medidor de potencial de água (Scholander)

análogo para determinar o potencial de água em seções de plantas, até a pressão de 40 bar. O aparelho é fornecido com uma célula de pressão regulável, vaso de pressão, suporte para amostra padrão, acessórios e manômetros.

O medidor trabalha de acordo com o método de Scholander. Segundo esta técnica, uma folha ou um pequeno ramo de é colocado no suporte e exposto a pressões crescentes até o momento que a umidade contida nessa amostra é expelida. Esse equilíbrio é um indicativo do da pressão negativa da água na planta. Tensões anormais (como resultado de períodos de secas) implicam em crescimento diminuído e prejuízo na colheita. O sistema é compatível para folhas e ramos com seções não maiores que 6mm.

4.860.350 - Medidor de potencial de água (Scholander)



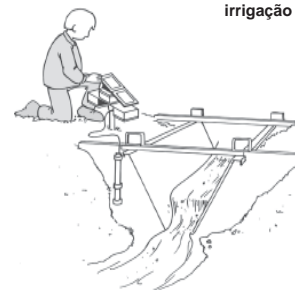
A amostra é checada até o momento em que a água é expelida.



calha RBC



Uma pequena calha é colocada num canal de irrigação



Calhas medidoras de vazão tipo RBC, desenvolvidas para medição de vazão em pequenos caminhos d'água ou canais barrocos (canais de irrigação, passagens de água, valas, etc.), as calhas são construídas em aço inoxidável. Em comparação com as calhas mais conhecidas, (calha WSC e Parshall), a RBC se mostrou a mais precisa. Disponível em diversos tamanhos, abrangendo as vazões de 0,1 a 145 litros por segundo a leitura se dá por aplicação de uma fórmula

4.860.060 - Calha para vazões de 0,1 a 8,7 litros por segundo

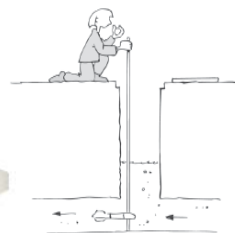
4.860.061 - Calha para vazões de 0,9 a 49 litros por segundo

4.860.062 - Calha para vazões de 1,6 a 86 litros por segundo

4.860.063 - Calha para vazões de 2 a 145 litros por segundo



4.860.040



Medidor mecânico de corrente (molinete) aplicável para determinação da velocidade de correntes de rios, canais, sistema de esgotos, etc. As hélices estão diretamente ligadas ao contador de seis dígitos que registra o número de revoluções das hélices. Este pequeno medidor abrange uma variação de 0,1 a 7,9 m/s.

4.860.040 - Medidor mecânico da velocidade de corrente de rios

4.860.041 - Haste telescópica comprimento total 240cm



4.860.370



A determinação do CO₂ e da transpiração com o LCI.

LCi - Sistema compacto de medição da fotossíntese

Medidor portátil microprocessado para medição da troca de CO₂ e vapor d'água. O sistema possui câmara com os recentemente desenvolvidos sensores analisadores de gás por infravermelho, embutidos numa câmara para folhas especial. Possui display digital com menus de uso amigável. O equipamento pode ser acionado pelo console ou por um botão remoto colocado na câmara. As variações da pressão atmosférica e temperatura são compensadas automaticamente nas medições de CO₂. Os resultados podem ser coletados por download através da porta serial RS 232, um cartão para transferência de dados (PCMCIA) também é fornecido.

4.860.370 - Sistema compacto para medição da fotossíntese



4.860.042

Medidor Digital de Corrente (fluxo) de água em rios, canais, sistema de esgoto, etc. Abrange a faixa de 0,025 a 10 m/s. (Usado para medida para vazão de rios). Possui corpo metálico, hélice plástica, e contador digital de pulsos com cabo de 4m. Incluso haste de 2m e estojo para transporte. Procedência Holandesa.

4.860.042- Conjunto medidor digital de corrente de rios