

**CTX**

UV Health

Esterilização por raios ultra-violetas
UV disinfection equipment



Os sistemas de raios ultra-violetas UV-Health da CTX representam um dos melhores métodos alternativo ou complementar ao cloro para desinfecção da água, graças ao princípio físico baseado no facto da sua energia ser germicida.

Além da acção germicida eficaz dos raios UV, os outros componentes UV emitidos causam degradação fotoquímica de algumas substâncias, como das cloraminas.

Os raios UV emitem uma forte energia electromagnética, os quais parecem a luz natural do sol. Estes encontram-se na escala de onda curta, invisíveis, com uma longitude de vida de 100 a 400 nm. (1 nm. = 10^{-9} m.).

As doses em piscinas privadas são de 25 mJ/cm², em piscinas públicas de 80 mJ/cm². Para obter a máxima eficiência do UV-Health, é essencial que o sistema de filtração seja o adequado à instalação.

Recomenda-se o uso de desinfectante residual, como complemento ao equipamento UV-Health, para garantir uma desinfecção permanente da água enquanto o equipamento está desligado.

Quanto mais tempo o equipamento UV-Health estiver a trabalhar, mais se comparará em desinfectante residual.