



Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC
Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI
Departamento de Engenharia Civil – DEC
Laboratório de Microbiologia

Atualizado em 13/03/2023



Sonda Multiparametros: Para medir a qualidade de Água é um equipamento para a medição de parâmetros químicos da água, físicos ou biológicos da água.



Chuveiro com lava olho: O principal objetivo deste EPC é a higienização imediata dos olhos, face, mãos e qualquer outra parte do corpo do trabalhador que tenha sido contaminada, seja por substâncias químicas ou até mesmo poeira, resíduos, entre outros.



Condutivimetro: O condutivimetro serve para medir a condutividade elétrica ou corrente elétrica das amostras.



Decibelímetro (Medidor de Nivel de Ruidos): É um instrumento utilizado para realizar medição de níveis de ruído. O microfone é peça vital no circuito, sendo sua função a de transformar um sinal mecânico (vibração sonora) num sinal elétrico.



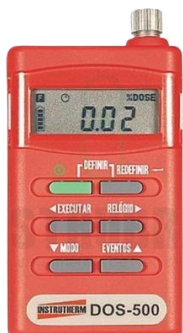
Contador: Os contadores de colônias são usados para estimar a densidade de microrganismos de uma cultura líquida, contando as colônias individuais em uma placa de ágar, lâmina, mini gel ou placa de Petri.



Estufa: de secagem para laboratório é conhecida como um aparelho elétrico utilizado para secagem de substâncias sólidas, evaporação lenta de líquidos, armazenagem de substâncias líquidas com temperaturas baixas, secagem de vidrarias.



Deionizador uso em Laboratório: A função básica de um deionizador para laboratório é retirar todo e qualquer vestígio de cátions, cloro, ânions, metais pesados, amônia, nitratos e vários outros componentes químicos que possam ser nocivos à água, que possam contaminar.



Dosímetro Digital: É um equipamento ou dispositivo utilizado em dosimetria, para a medição dessas grandezas radiológicas.



Forno para Laboratório: Forno Mufla ou Forno de Mufla é um equipamento de extrema importância em um laboratório. Basicamente, um forno mufla é bastante similar a uma estufa, e é utilizado, principalmente, em laboratórios de química, quando da necessidade de temperaturas muito elevadas na calcinação de substâncias.



Garrafa de Van Dorn: As Garrafas do tipo Van Dorn são utilizadas para a coleta de água em lagos e cômregos próximas ao fundo. Foram projetadas para atender todas as necessidades de coleta horizontal de amostras de água para medição de parâmetros ambientais.



Liquidificador Tipo Industrial: Liquidificadores de Laboratório oferecem a mesma funcionalidade que os liquidificadores domésticos: ambos promovem a mistura devido aos movimentos giratórios produzidos pela hélice, quem em muitos casos também mói elementos mais espessos, transformando tudo em uma mistura homogênea.



Microscópio: Utilizado para visualizar minúsculas estruturas, o microscópio é um equipamento essencial para qualquer laboratório.



Parafusadeira Elétrica Empunhável: São projetadas para apertar e retirar parafusos.



Refrigerador: Os objetivos principais da refrigeração são armazenamento de alimentos a baixas temperaturas para evitar ação de bactérias e o surgimento bolor ou fermentação e manter uma temperatura estável em ambientes ou em equipamentos eletrônicos. O resfriamento ocorre através do processo de trocas de calor.



Seladora (Seladora Quanti-Tray): No ambiente laboratorial, as seladoras são muito importantes para embalar materiais destinados à esterilização e desinfecção em autoclaves. Por isso, são capazes de selar diversos tipos de embalagens, filmes e plásticos destinados a essa finalidade.



Agitador Magnético: É um equipamento de laboratório utilizado para realizar misturas de amostras diversas, mas sempre com baixa viscosidade. Ele emprega um campo magnético rotativo para fazer com que uma barra de agitação imersa em um líquido gire muito rapidamente, agitando-o.



Aparelho Luxímetro: O luxímetro é uma ferramenta utilizada para realizar medições de luminosidade em ambientes internos. É um aparelho geralmente portátil, o que torna mais prática a sua utilização.



Autoclave Vertical CS: É utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade. Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304.



Balança: São equipamentos específicos para medições precisas da massa de um corpo em laboratório para segmentos em que análises, formulações e experimentos em geral requerem total precisão.



Balança: São equipamentos específicos para medições precisas da massa de um corpo em laboratório para segmentos em que análises, formulações e experimentos em geral requerem total precisão.



Banho Maria: São equipamentos que permitem a termorregulação de uma amostra, por meio do controle da temperatura de um fluido térmico, o qual é colocado dentro da cuba do banho e que irá transferir a temperatura ajustada no banho para a amostra imersa nele.



Barrilete: é utilizado em todos os tipos de laboratórios para o armazenamento de água pura e soluções preparadas, oferecendo segurança e evitando a contaminação.



Chapa Aquecedora: Chapa Aquecedora destina-se para o aquecimento uniforme de substâncias inseridas no equipamento por meio de um recipiente.



Câmera fotográfica: Para registro dos experimentos no laboratório.



Câmara de Fluxo Laminar: Equipamento de Proteção Coletiva Essencial para um laboratório que realiza a manipulação de materiais biológicos ou estéreis que não podem sofrer quaisquer tipos de contaminações existentes no meio externo (Contaminantes) ou de contaminações cruzadas.



Agitador Magnético: É um equipamento de laboratório utilizado para realizar misturas de amostras diversas, mas sempre com baixa viscosidade. Ele emprega um campo magnético rotativo para fazer com que uma barra de agitação imersa em um líquido gire muito rapidamente, agitando-o.



Estufa: Estufa de secagem para laboratório é conhecida como um aparelho elétrico utilizado para secagem de substancias sólida, evaporação lentas de líquido, armazenagem de substancias liquidas com temperaturas baixas, secagem de vidrarias.