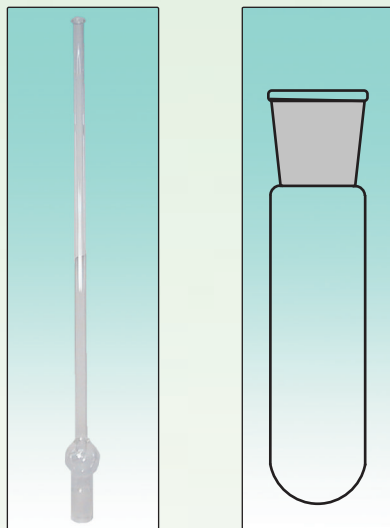
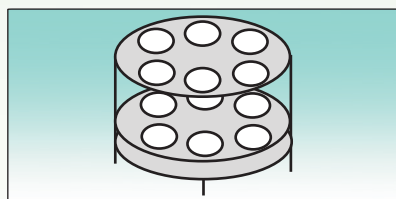


EDQO-01




EDQOX-R

EDQOX-T




EDQOX-G

 **Theory: The Chemical Oxygen Demand (COD)** is the oxygen concentration in mg/l, equivalent to the Dichromate quantity, consumed by the organic materials, after their oxidation in a boiling liquid sample. The test is made in concentrated acid, with Silver Sulphate as catalyst, and Mercure as chlorides compensator. In order to determinate the Dichromate excess, the end titration will be done with a titred solution of "Mohr Salt" using Ferroine as indicator. The standard COD calculation is in function of the reduced Potassium Dichromate quantity during the reaction.


**Description:** It is a heating device for Aluminium blocks, with two differents interchangeable heads, one has a capacity for 18 tubes Ø16mm plus 2 Ø22mm, able to work with one-use tubes, ready to use, because they are filled with all reagents.; the other one has a capacity for 6 tubes Ø41mm, according to the standards NTF 90-101 and DIN 38409. EQUIPMENT: Sturdy stainless steel housing, provided with a switch to select two heating power positions 500 or 1000W, a digital temperature regulation system by a flash microprocessor, and provided with a digital timer of 0-120minutes.

**Accessories:** Reaction tubes, Refrigeration tubes and stainless steel tubes stand.

 **Théorie: La Demande Chimique en Oxygène DCO-DQO**, est la concentration d'oxygène en mg/l équivalente à la quantité de Dichromate consommée par la matière organique après leur complète oxydation, dans un échantillon qui est en ébullition. L'essai est effectué en milieu acide concentré avec Sulfate d'Argent, qui fait de catalyseur, et Mercure qui fait de complexant des Chlorures. Pour déterminer l'excès de Dichromate, le dosage final se fait avec une solution titrée de "Sel de Mohr", en présence de l'indicateur Ferroïne. Le calcul standard de la DCO est en fonction de la quantité de Dichromate Potasique réduit pendant le procès de la réaction.


**Description:** Il s'agit d'un block chauffant sec, avec deux têtes interchangeable, l'une avec capacité pour 18 tubes de Ø16mm plus 2 de Ø22mm, pour travailler avec tubes prêts à l'emploi contenant tous les réactifs; et l'autre pour 6 tubes de Ø 41mm, selon les normes NTF 90-101 et DIN 38409. ÉQUIPEMENT: Boîtier en Acier Inox, selecteur de puissance de chauffage 500-1000W, régulateur de température à affichage numérique par microprocesseur "Flash", et muni avec minuterie de 0-120minutes.

**Accessoires:** Tubes à réaction, réfrigérant et portoir en acier inox pour les tubes .

 **Teoria: O Consumo Químico de Oxigénio DQO**, é a concentração de Oxigénio em mg/l, equivalente à quantidade de Dicromato consumida pela matéria orgânica após a ser oxidada por meio da ebulição da amostra. O ensaio faz-se em um meio ácido concentrado com sulfato de prata que actua como catalisador e com mercúrio que actua como complexante dos cloruros. A dose final para determinar o excesso de Dicromato de Potássio faz-se com uma solução titulada de Sal de Mohr, utilizando como indicador a Ferroína. O cálculo standard da DQO, está em função da quantidade de Dicromato de Potássio reduzido durante o proceso da reacção química.



**Descrição:** É um aparelho aquecedor seco com dois blocos de alumínio suportes intersubstituíveis; um para 18 tubos de Ø16 + 2 de Ø22, adequados para trabalhar com tubos com reagentes já preparados; e ou outro para 6 tubos de Ø41 de acordo com normas NTF 90-101 e DIN 38409. Equipado com: Chassi em Aço Inox, chave selectora para duas potências de trabalho 500-1000W, regulador da temperatura com a leitura digital e com microprocessador, e com um temporizador 0-120min.

**Accessórios:** Tubos reactores, Tubos de refrigeração, Suporte para tubos reactores.

 **Teoría: La Demanda Química de Oxígeno DQO**, es la concentración de oxígeno en mg/l, equivalente a la cantidad de dicromato consumido por la materia orgánica después de ser oxidada por medio de ebullición de una muestra en estado líquido. el análisis se efectúa en medio ácido concentrado con sulfato de plata que actúa como catalizador y de mercurio que actúa como acomplejante de los cloruros. La dosificación final para determinar el exceso de dicromato se efectúa con una solución valorada de "Sal de Mohr" usando como indicador Ferroína. El cálculo de la DQO, está en función de la cantidad de dicromato potásico reducido durante la reacción química.

**Descripción:** Es un bloque calefactor seco con dos cabezales intercambiables uno tiene capacidad para 18 tubos de Ø16mm mas 2 de Ø22mm, adecuado para trabajar con tubos con reactivos ya preparados; y otro para 6 tubos de Ø41mm, de acuerdo con normas las normas NTF90-101, DIN 38409. Equipado con: Chasis robusto de acero Inox, selector de dos potencias de trabajo 500-1000W, regulador de temperatura digital a microprocesador, y temporizador de 120 minutos.

**Accessorios:** Tubos de reacción, Refrigerantes, y gradilla para tubos de reacción.

ISO Class I	DIN 4050 IP33	EN 61010	TEC DATA		MWC 60°C 80%H			
REF	Dmm	Hmm	Wmm	Kg	Watts	°C		
EDQO-01	250	300	225	4.7	1000	5+amb 200	0.5	0-120m

REF				
EDQOX-18	Block 18t Ø16+ 2t Ø22mm	Block 18t Ø16+ 2t Ø22mm	Bloco 18t Ø16+ 2t Ø22mm	Bloque 18t Ø16+ 2t Ø22mm
EDQOX-06	Block 6 tubes Ø40x265mm	Block 6 tubes Ø40x265mm	Bloco 6 tubos Ø41mm	Bloque 6 tubos Ø41mm
EDQOX-T	Reaction tube Ø40x265mm	Tube à réaction Ø40x265mm	Tubo de reacção Ø40x265	Tubo de reactor Ø40x265
EDQOX-R	Air condenser	Tube de refroidissement	Tubo de refrigeração	Tubo de refrigeración
EDQOX-G	6 tubes stainless steel	Portoir d'acier inox pour 6 tubes	Suporte em aço inox 6tubos	Gradilla inox para 6 tubos