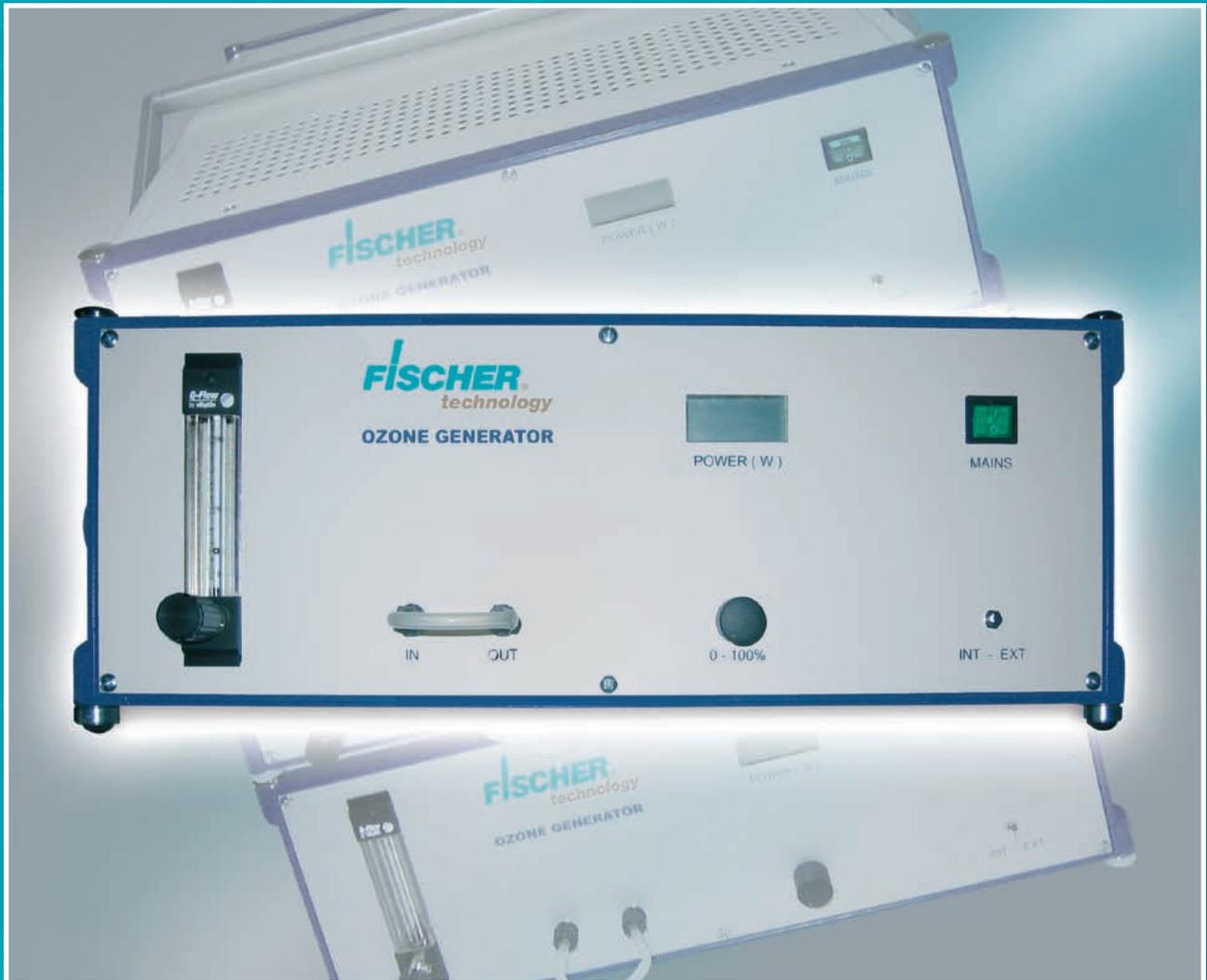


OZ 500 Series

Ozongeneratoren für Labor und Technikum

Ozone Generators for Laboratory and Pilot Plant Use



Die Geräte der OZ 500 Serie sind tragbare Ozongeneratoren für den Einsatz im Labor und Technikum, geeignet für die Sauerstoff- oder Luftfeinspeisung.

Die Stromversorgung mit allen Komponenten ist in einem mit Tragegriffen versehenen, formschönen Aluminiumgehäuse eingebaut. Ein 3 1/2-stelliges LCD Display zur Anzeige der Leistungsaufnahme gibt dem Benutzer die nötigen Informationen für eine reproduzierbare Ozonproduktion. Ein elektronischer Leistungsregler zur stufenlosen Einstellung der Ozonkonzentration zwischen 5 und 100 % erleichtert das Arbeiten.

Alle Generatoren sind luftgekühlt und arbeiten nach dem Prinzip der stillen elektrischen Entladung. Die Entladungsröhren sind aus speziellem inerten Material gefertigt.

Die Leistungsangaben beziehen sich auf den Einsatz von Sauerstoff bei einem Betriebsdruck von relativ 0...0,2 bar. Der Durchfluss ist über ein Nadelventil mit integriertem Strömungsmesser stufenlos regelbar. Alle Geräte sind für den Anschluss an 230V, 50/60Hz über einen Kaltgerätestecker am Generator vorbereitet. Auf Wunsch sind die Generatoren auch als OEM Version für industrielle Anwendungen bzw. mit anderen Spannungen lieferbar.

The OZ 500 series are portable ozone generators, for universal laboratory and pilot plant uses; suited for oxygen and air as feed gas.

The power supply and the instrumentation are built into an aluminium housing with carrying handle. For a reproducible ozone production, on a 3 1/2-digit LCD display all important information is shown. The electrical controller allows step less adjustment of the ozone concentration between 5 and 100%.

All generators are cooled by air ventilation and operate according to the principle of silent electrical discharge. The ozone generating module is made of special inert material.

All technical data are based on use of oxygen with operation pressure at relative 0...0.2 bar. The gas flow is adjustable by the needle valve of the flow meter.

All units are prepared for the plug connection to a 230V, 50/60Hz socket with rubber connector at the generator. Other Voltages are available on your demand.

On your request it is possible to buy the generators as OEM version for industrial purposes.

Modell Model	Volumenstrom Flow [l/h]	Ozonleistung Ozone Output [g/h]	Ozonkonzentration Ozone Concentration [g/m ³]	Abmessungen (L x B x H) Dimensions (l x w x h) [mm]	Gewicht (ca.) Weight (approx.) [kg]
OZ 500 MM	5...50	0,05	2,0	490 x 270 x 190	10,0
OZ 500/1	10...100	1,00	20,0	490 x 270 x 190	10,0
OZ 500/2	10...100	2,00	40,0	490 x 270 x 190	10,0
OZ 500/5	10...100	5,00	140,0	490 x 390 x 190	14,0
OZ 502/10	25...250	10,00	130,0	490 x 390 x 190	15,0
OZ 503/20	50...500	20,00	140,0	490 x 390 x 320	22,0
OZ 504/40	50...500	40,00	150,0	490 x 390 x 450	35,0

Neben den oben genannten Ozongeneratoren umfasst unser Lieferprogramm auch Ozonmesstechnik, katalytische Ozonvernichter und elektrolytische Generatoren für beispielsweise pharmazeutische Anwendungen, die das Ozon direkt im Wasser unter Spaltung von diesem generieren.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

In addition to the above ozone generators our range of products includes also Ozone measuring technology, devices for ozone destroying with catalysts and state-of-the-art electrolytic generators for e.g. pharmaceutical treatments. These generators produce the ozone direct in the water by disruption of it. More information is available on our homepage.