



S.I.T.A. srl Società Italiana Trattamento Acque



**Sterilizzatori d'acqua a raggi ultravioletti
UV419 - UV445 Plus TOP**

**Ultra-violet water sterilizers
UV419 - UV445 Plus TOP**

**Sterilisateurs d'eau a rayons ultraviolets
UV419 - UV445 Plus TOP**



Sterilizzatori d'acqua a raggi ultravioletti UV419 - UV445 Plus TOP

Ultra-violet water sterilizers UV419 - UV445 Plus TOP

Sterilisateurs d'eau a rayons ultraviolets UV419 - UV445 Plus TOP

I raggi ultravioletti rappresentano, ad oggi, il miglior agente disinfettante per acque destinate al consumo umano.

Grazie al principio fisico su cui si basa il loro potere germicida, essi agiscono solo laddove c'è bisogno, senza alterare nessuna caratteristica dell'acqua trattata, in pieno rispetto delle più esigenti richieste di tutela ambientale.

La luce UV-C emessa da speciali lampade a vapori di mercurio ($\lambda=254\text{nm}$) è letale per qualsiasi microorganismo, per questo motivo l'acqua trattata da uno sterilizzatore UV risulta batteriologicamente pura, senza nessun pericolo di sovradosaggio. Con lo scopo di offrire all'utenza una gamma di prodotti sempre più vasta e competitiva, la S.I.T.A. ha immesso sul mercato la serie di sterilizzatori denominata **UV Plus TOP** presente con i modelli **UV419 Plus TOP** e **UV445 Plus TOP** e caratterizzata da svariate innovazioni tecniche riguardanti la parte elettronica di controllo e comando.

Questi apparecchi, come tutti gli altri prodotti dalla nostra ditta, sono costruiti con tecniche d'avanguardia e materiali di prima scelta, si presentano compatti, di facile installazione e manutenzione in grado di soddisfare le più svariate esigenze della clientela.

Sistema elettronico di controllo e accensione sterilizzatori serie Plus TOP

- Display digitale a 2 cifre per il controllo continuo dell'irraggiamento e della temperatura dell'acqua
- Sensore per lettura costante dell'irraggiamento UV-C
- Allarme visivo e sonoro in caso di elevata temperatura dell'acqua con possibilità di blocco automatico dell'erogazione
- Allarme visivo e sonoro in caso di anomalia e/o diminuzione dell'irraggiamento al di sotto del valore minimo di aratura con possibilità di blocco automatico dell'erogazione
- Contatore

OPTIONAL:

- trasformatore 220Vca - 24Vcc
- elettrovalvola 24V-50Hz N.C.

The ultraviolet rays are, today, the best disinfecting agent for the water destined to human consumption. Thanks to the physical principle on which their germicidal power is based, they operate only where there is need, without changing any characteristic of the treated water, in the full respect of the most exacting requests of environmental protection.

The UV-C light emitted by special mercury fumes lamps ($\lambda=254\text{nm}$) is lethal for micro-organisms, therefore the water treated by a UV-sterilizer results to be bacteriologically pure, without any danger of over-dosing.

In order to offer to users a wide and competitive range of products, S.I.T.A. Srl has introduced on the market the series of sterilizers called **UV Plus TOP**, present with the models **UV419 Plus TOP** and **UV445 Plus TOP**, and characterized by several technical innovations concerning the electronic control parts.

These equipments, as all products of our company, are constructed with advanced technics and first quality materials, they are compact, easy to install and service, and capable to satisfy the most different requirements of customers.

Electronic system for control and starting of the Plus TOP series sterilizers

- Two-digit display for the continuous control of irradiation and temperature of water
- Sensor for continuous reading of UV-C irradiation
- Visual and audio alarm in case of high temperature of water with possibility of automatic stop of water delivery
- Visual and audio alarm in case of anomaly and/or decrease of irradiation below the minimum value of setting with possibility of automatic stop of water delivery
- Hour-meter

OPTIONALS:

- transformer 220Vac - 24Vdc
- electrovalve 24V - 50Hz N.C.

Les rayons ultraviolets représentent jusqu'aujourd'hui, le meilleur agent désinfectant pour les eaux destinées à la consommation humaine. Grâce au principe physique sur lequel leur pouvoir germicide est fondé, ils agissent seulement où il faut, sans altérer aucune caractéristique de l'eau traitée, dans le plein respect des demandes de protection du milieu. La lumière UV-C émise par de spéciaux lampes aux vapeurs de mercure ($\lambda=254\text{nm}$) est mortelle pour tous les microorganismes, pour cela l'eau traitée par un stérilisateur UV résulte bactériologiquement pure, sans aucun danger de surdosage. Dans le but d'offrir aux usagers une gamme de produits toujours plus vaste et compétitive, la S.I.T.A. a introduit sur le marché la série de stérilisateurs appelée **UV Plus TOP**, présente avec les modèles **UV 419 Plus TOP** et **UV 445 Plus TOP** et caractérisée par différentes innovations techniques concernant la partie électronique de contrôle et commande. Ces appareils, comme tous les autres produits de notre société, sont construits avec des techniques d'avant-garde et des matériels de premier choix, ils sont compacts, faciles à installer et entretenir, capables de satisfaire les exigences les plus différentes de la clientèle.

Système électronique de contrôle et allumage des stérilisateurs série Plus TOP

- display digital à deux chiffres pour le contrôle continu de l'irradiation et de la température de l'eau
- senseur pour la lecture constante de l'irradiation UV-C
- alarme visuel et sonore en cas de température élevée de l'eau avec possibilité de blocage automatique du débit
- alarme visuel et sonore en cas d'anomalie et/ou diminution de l'irradiation au-dessous de la valeur minimale de tarage avec possibilité de blocage automatique du débit
- compte-heures

OPTIONALS:

- transformateur 220Vca - 24Vcc
- électrovanne 24V - 50Hz N.F.

MODELLO	PATTERN	MODELE		UV419 PLUS TOP	UV445 Plus TOP
Alimentazione elettrica	Electrical alimentation	Alimentation électrique		230V - 50Hz	
Assorbimento elettrico	Electrical absorption	Absorption électrique	W•h	30	40
Numero lampade	Number of lamps	Nombre des lampes	N°	1	1
Irraggiamento	Irradiation	Irradiation		> 30.000 µW/cmq	
Portata max	Flow rate max.	Débit max	l/min	19	45
Raccordi idraulici	Connections	Raccords		3/4"	1"
Pressione max.	Pressure max.	Pression max.	bar	9	
Temperatura consigliata	Recommended temperature	Température conseillée	°C+	2 - 40	
Materiale costruzione	Material	Matériel		AISI 304 (316 su richiesta, on request, sur demande)	
Interasse IN-OUT	Centre distance IN-OUT	Entraxe IN-OUT	mm	430	810
Peso alla spedizione	Weight at shipment	Poids à l'expédition	kg	3	5
Volume alla spedizione	Volume at shipment	Volume à l'expédition	m³	0,02	0,04