

STARSONIC
STARSONIC



The
reliable
Team

CE

VASCHE AD ULTRASUONI
ULTRASONIC CLEANERS

STARSONIC STARSON



Frontale BASIC
Timer elettromeccanico da 0 a 30 minuti.
Front panel BASIC
Electromechanical timer from 0 to 30 minutes.
Panneau frontal BASIC
Minuterie électromécanique de 0 à 30 minutes



Frontale EASY
Timer elettromeccanico da 0 a 30 minuti.
Interruttore per il riscaldamento fisso a 50°C
Front panel EASY
Electromechanical timer from 0 to 30 minutes.
Fixed heating at 50°C.
Panneau frontal EASY
Minuterie électromécanique de 0 à 30 minutes
Chauffage fixe à 50°C.



Frontale DIGIT
Selezione digitale dei tempi di lavoro da 2 a 22 minuti (a step di 4 minuti)
Selezione digitale delle temperature da 20 a 70°C. (a step di 10°C)
Front panel DIGIT
Digital selection of time from 2 to 22 minutes (by step of 4 minutes)
Digital selection of temperatures from 20 to 70°C. (by step of 10°C)
Panneau frontal DIGIT
Selection digitale des temps de travail de 2 à 22 minutes (à intervalles de 4 minutes)
Selection digitale des températures de 20 à 70°C. (à intervalles de 10°C)



Conosciuta ed apprezzata in tutto il mondo, l'ampia gamma delle vasche ad ultrasuoni STARSONIC (da 0,6 a 43 litri) si contraddistingue per il materiale, studiato appositamente per ottenere il massimo rendimento nella pulizia limitando le emissioni sonore degli ultrasuoni e per la semplicità di utilizzo. È sufficiente impostare tempo e temperatura e avviare il ciclo; il sistema ad ultrasuoni STARSONIC comincia a lavorare, controllando automaticamente la frequenza in base al carico inserito.

I settori d'impiego sono i seguenti: odontoiatria, odontotecnica, medico, ospedaliero, laboratori chimici, ottica, gioielleria, elettronica ed industria.

LIARRE's range of ultrasonic cleaners STARSONIC is known and appreciated worldwide. The capacities range from 0.6 to 43 lt. and the STARSONIC differ from the other marks of ultrasonic cleaners thanks to the material and to the ergonomic design, studied on purpose to make simple and quick the external cleaning of the machine by minimizing the ultrasounds sound emissions. You just have to set the time and the temperature and STARSONIC works automatically, thanks to the Automatic Frequency Control, which tunes the frequency automatically according to the applied load. Moreover the heating switches off automatically at the end of the ultrasounds.

The application fields are the following: dentistry and dental labs, medical and hospitals, chemical labs, optics, jewellery, electronics and industry.

La gamme de bacs à ultrasons de LIARRE est connue et appréciée dans le monde entier. La gamme (de 0,6 à 43 lt.) des bacs à ultrasons STARSONIC par rapport à la plupart des autres bacs à ultrasons se caractérise pour le matériel et pour le design ergonomique, conçus pour rendre simple et rapide le nettoyage externe de l'appareil en limitant les émissions acoustiques des ultrasons. Nos STARSONIC sont très appréciées pour la simplicité d'emploi. Il suffit de choisir le temps et la température et STARSONIC procède automatiquement, au moyen de le Contrôle Automatique de la Fréquence (C.A.F.), qui règle la fréquence même selon la charge. En plus le chauffage s'éteint automatiquement, à la fin du cycle des ultrasons.

Les milieux d'emploi sont les suivants: milieu dentaire, milieu médical et hôpitaux, laboratoires chimiques, optique, bijouterie, électronique et industrie.



STARSONIC LIARRE SISTEMA DI PULIZIA AD ULTRASUONI
HAI MAI PENSATO CHE QUALCUNO LAVASSE ALTUO POSTO? NOI SI

- Ampia gamma di vasche ad ultrasuoni da 0,6 a 43 litri
- Tre versioni disponibili: Digit, Easy, Basic
- C.A.F. Controllo Automatico della Frequenza, in base al carico inserito varia automaticamente sia in frequenza che in potenza
- Spegnimento automatico del riscaldamento a fine ciclo
- Design ergonomico e limitata emissione sonora
- Ampia gamma di dotazioni opzionali
- Scarico del liquido con rubinetto





ULTRASONIC CLEANING SYSTEM.....HAVE YOU EVER THOUGHT THAT SOMEBODY MIGHT WASH INSTEAD OF YOU?... WE HAVE

- Wide range of ultrasonic cleaners, from 0,6 to 43 lt
- Three different models: Digit, Easy, Basic
- Automatic Frequency Control: the frequency tunes automatically according to the loading conditions
- Automatic heating shut off at the end of the cycle
- Ergonomic design and material to reduce noise
- Wide range of optional supplies
- Liquid drain

SYSTEME DE NETTOYAGE A ULTRASONS....

EST-CE QUE VOUS AVEZ JAMAIS PENSE QUE QUELQU'UN PUISSE LAVER A VOTRE PLACE?
NOUS Y AVONS PENSE

- Gamme complète de bacs à ultrasons, de 0,6 à 43 litres
- Trois modèles disponibles: Digit, Easy, Basic
- C.A.F. Contrôle Automatique de la Fréquence: la fréquence se règle automatiquement selon les conditions de charge
- Le chauffage s'arrête automatiquement à la fin du cycle
- Design ergonomique et émission acoustique baisse
- Gamme complète d'équipements optionnels
- Vidange du liquide

CARATTERISTICHE TECNICHE																			TECHNICAL FEATURES					CARACTERISTIQUES TECHNIQUES									
STARSONIC Modello - Model - Modèle	06		18				35				60				90				200				500										
BASIC	170		171	-	-		174	-	-		177	-	-		180	-	-		183	-	-		-										
Modello - Model - Modèle EASY	-		-	172	-	-		175	-	-		178	-	-		181	-	-		184	-	-		-									
DIGIT	-		-	-	173	-	-		176	-	-		179	-	-		182	-	-		185	-	-		186								
Dispositivo medico (Direttiva 93/42/CEE) Medical device (Directive 93/42/CEE) Dispositif medical (Directive 93/42/CEE)																																	
Class I																																	
Dimensioni interne vasca Tank internal dimensions Dimensions internes de la cuve	mm	150x85x65 h		297x135x65 h				297x135x100 h				297x238x100 h				297x238x150 h				297x488x150 h				620x500x150 h (1)									
Dimensioni esterne External dimensions Dimensions externes	mm	230x180x125 h		345x210x238 h				345x210x238 h				345x315x246 h				345x315x246 h				345x560x246 h				890x680x400 h									
Peso Weight Poids	Kg	1,8		4,5				4,6				6,0				6,4				9,0				35,0									
Capacità reale vasca Tank capacity Capacité de la cuve	l	0,6		1,8				3,5				6,0				9,0				20,0				43,0									
Materiale vasca Material of the tank Matériel de la cuve	AISI 304 Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox																																
Materiale contenitore esterno Material of the external casing Matériel de la carrosserie	Resina autoestinguente Self extinguishing resin Résine autoéteignant		Moplen ignifugo - Fireprof - Ignifuge																			Metallo Metal Metal											
Alimentazione da rete Voltage Alimentation réseau	Vac / Hz (Vac)	230 / 50-60 (115 a richiesta - on demand - sur demande)																															
Frequenza ultrasuoni Ultrasounds frequency Fréquence ultrasons	kHz	40 – 55		28 – 34				28 – 34				28 – 34				28 – 34				28 – 34				28 – 34									
Potenza max assorbita dalla rete Max absorbed power Puissance max absorbée	W	40		230				230				340				640				1200				1500									
Trasduttori piezoceramici ad alta intensità High intensity piezoceramic transducers Transducteurs piézocéramiques à haute intensité		N° 1		N° 2				N° 2				N° 2				N° 2				N° 2 / N° 4				N° 4 con doppio cristallo No. 4 with double crystal No. 4 avec double cristal									
Protezione elemento riscaldante per temperature eccessive Heating element overheating protection Protection de la résistance en cas de surchauffe		-		*																													
Dotazioni opzionali per STARSONIC su richiesta																								Optional supplies for STARSONIC on demand					Equipements optionnels pour STARSONIC sur demande				
Modello STARSONIC	06		18				35				60				90				200				500										
Coperchio in plastica Plastic cover Couvercle plastique	CONT019D		ACCSS018				ACCSS018				-				-				-				-										
Coperchio in acciaio inox Stainless steel cover Couvercle en acier inox	-		-				-				MET00164				MET00164				MET00169				MET00142										
Cestello in acciaio inox Stainless steel basket Panier en acier inox	-		ACCSS003				ACCSS004				MDP00308				MDP00309				MDP00310				MDP00311										
Porta bicchieri a 4 fori Plastic beaker stand (4 holes) Porte beaker plastique (4 trous)	-		ACCSS020				ACCSS020				-				-				-				-										
Porta bicchieri a 3 fori Plastic beaker stand (3 holes) Porte beaker plastique (3 trous)	-		ACCSS019				ACCSS019				-				-				-				-										
Bicchieri pirex 150 ml 150 ml graduated Pyrex beaker Beaker pyrex 150 ml	-		MDP00133				MDP00133				-				-				-				-										
Bicchieri pirex 400 ml 400 ml graduated Pyrex beaker Beaker pyrex 400 ml	-		MDP00119				MDP00119				-				-				-				-										
Tubo di scarico completo Drain pipe and cock Tuyau de vidange et robinet	-		MDP00114																														
LIACLEANER Liquido universale per la pulizia ad ultrasuoni (1 litro) Universal cleaning solution (1 lt.) Liquide pour le nettoyage à ultrasons (1 lt.)	LIACLEAN																																
LEGENDA	- non disponibile - not available - non disponible		* di serie * Standard * Standard		(1) il prodotto è in fase di modifica (1) product under modification (1) produit en cours de modification																												



LIARRE s.r.l.
Via G. di Vittorio, 5
40020 Casalfiumanese (BO) - Italy
Tel. +39 0542.667.066 - Fax +39 0542.668.000
info@liarre.it - www.liarre.it

SINCERT



REG. N. 866
UNI EN ISO 9001:2000
ISO 13485:2004