

I demineralizzatori della serie LC sono apparecchi estremamente versatili e dalle elevate prestazioni tecniche. Di peso e dimensioni estremamente contenuti, non richiedono energia elettrica e possono essere collegati alla rete idraulica ed all'utilizzo con estrema semplicità. Le prestazioni tecniche sono di tutto rilievo, in quanto l'apparecchio è in grado di erogare grandi quantità di acqua completamente demineralizzata, con elevatissime caratteristiche di qualità e purezza, largamente superiori a quelle altrimenti ottenibili. La resina a letto misto (anionica-cationica), ad elevata capacità di scambio, è contenuta in una bombola in vetroresina chiusa superiormente da un tappo in PVC (come il sistema interno di distribuzione-diffusione), a cui è collegato il pannello (LC010M) per il controllo dell'esaurimento della cartuccia di resine. La resina utilizzata è comunque di tipo rigenerabile. L'apparecchio è modulare, pertanto è possibile combinare in serie diverse cartucce, moltiplicando la capacità ciclica dell'impianto ed utilizzando un solo strumento di controllo, applicato sull'ultima cartuccia.

*LC deionizers are versatile equipments with excellent technical performance. Dimensions and weight are really cut, not any power supply is required and the connections to the water system and utilization are very simple.*

*The unit allows to feed large quantities of very highly pure water, completely demineralized. The water quality is by far better than the one produced with other process.*

*The mixed bed (anion- cation) ion exchange resins with high capacity is contained in a fiberglass vessel closed with a PVC cover, connected to the control panel (mod LC010M) which allows to check the exhaustion of the resins. The internal distribution system is made in PVC as well.*

*Although the system is not designed to regenerate the resins, the mixed bed resins supplied is regenerable type. The unit is modular: several units can be set together in order to increase the capacity of the system, according to the requirements, and the system can be controlled by the panel mounted on the last unit of the row.*

### Campi di applicazione:

- Laboratori di analisi
- Ospedali e cliniche
- Gabinetti odontotecnici
- Laboratori fotografici
- Industria grafica
- Industria vetraria
- Industria elettronica
- Industria cosmetica
- Industria farmaceutica
- Industria verniciatura
- Industria galvanica

Più in generale, i demineralizzatori LC trovano applicazione in tutti questi casi in cui è richiesta acqua di elevata qualità ma in quantità ridotte o comunque con prelievi discontinui.

Inoltre gli apparecchi della serie LC sono spesso utilizzati quale stadio finale come affinamento della qualità di acque già trattate, ed installati a valle di impianti automatici di demineralizzazione a letti separati oppure di sistemi ad osmosi inversa.

In questi casi, trattandosi di acque già comunque demineralizzate e dovendo rimuovere solo un residuo di salinità, la capacità degli apparecchi LC si incrementa notevolmente.



### Appliances:

- Analysys laboratories
- Hospitals
- Dental surgeries
- Photographic laboratories and photo finishing
- Graphic industries
- Glass manufactures
- Electronic industries
- Beauty industries
- Pharmaceutical industries
- Painting plants
- Galvanic industries

*The application of LC equipments is recommended when the available room is short, when the required quantities of deionized water are low or discontinuous.*

*When high purity water is required, even in large quantities, this unit can be used as polishing line next to a separated bed system deionizer or a reverse osmosis system. Indeed, since the water is already pre-treated by the first process, it contains a minimum level of salinity. Therefore LC units will allow large quantity and high quality of water.*

Modello <i>Model</i>	Caratteristiche tecniche <i>Technical characteristics</i>			
	Portata min-max <i>Flow min-max</i>	ciclo <i>cycle</i>	attacchi <i>connections</i>	resina letto misto <i>mixed bed resins</i>
	l/h	g. CaCO <sub>3</sub>	Ø	l
LC 010	100-600*	400	16	20
LC 060	300-2100*	1200	25	60
LC 100	500-3500*	2000	32	100

\*La portata max indicata si riduce in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare.

\* *The max flow rate can be reduced according to the quality of raw water.*

### LC010M

Il quadro di controllo della qualità acqua in uscita, unico per tutti i modelli di demineralizzatori LC, è montato superiormente allo stesso mediante il kit connessioni LD (010-060-100, per i modelli di colonna LC 010-060-100) ed è corredato da una cella di conducibilità ed un quadrante di lettura analogico. All'interno è alloggiata una batteria (9v) di alimentazione, per cui non è richiesta alcuna altra alimentazione elettrica. La batteria è inclusa nella fornitura standard. Un pulsante posto sul pannello frontale permette il controllo dello stato di carica batteria (BATT CHECK). La lettura della qualità acqua in uscita è attivata con un pulsante posto sul pannello (COND), il consumo di energia è quindi limitato al solo periodo di tempo della lettura, con una durata della batteria estremamente elevata. Per rimuovere il pannello di controllo dalla cartuccia, è sufficiente svitare il bocchettone di intercollegamento.



### LC010M

The same control panel (mod. LC010M) is used to check the exhaustion of the resins of all LC models. It is top mounted to the vessel by the connection kit (mod. LD010-060-100 for models LC010-LC060-LC100) and is equipped with conductivity cell and analogical dial. A 9V battery (included in supplying) is mounted inside the panel. No other power supply is required. A button on the frontal panel allows to check the battery charge (BATT CHECK). Since the quality of treated water is shown only by pushing the button COND, the consumption of energy is very low, and the life of battery very long.

The panel can be removed from the unit, just unscrewing the connection thread union.

Modello <i>Model</i>	Dimensioni (mm) & Pesì <i>Dimensions (mm) &amp; Weight</i>		
	Ø	h	peso(kg) <i>weight (kg)</i>
LC 010	220	1120	20
LC 060	260	1620	60
LC 100	330	1650	100

Caratteristiche e dimensioni non vincolanti

*Not binding sizes and data.*