

**EN** Unisonic allows a continuous or pulsated emission which can be set at 25, 50, 75 or 100%. The Unisonic device is electronically controlled by a microprocessor and offers memorized programmes. The device is supplied with multi-frequency transducing handle (1 o 3 MHz frequencies can be chosen). The transducing handle can be used only with this device. It means as a personalized component. It can be used also under water (IP67)

**F** La puissance de sortie du Unisonic peut être continue ou à pulsation avec modulation de 25, 50, 75 ou 100%. L'appareil est complètement géré et contrôlé par un microprocesseur. Possibilité de sélectionner un paramètre ou d'utiliser un des programmes déjà mémorisés. Il est doté d'une tête de traitement (poignée) à multifréquence, de 1 à 3Mhz. Cette poignée en dotation peut être utilisée seulement avec cet appareil, elle est apte au traitement à immersion (IP67)

**ES** La emisión de Unisonic puede ser continua o pulsada, con modulación seleccionable de 25, 50, 75 y 100%. El equipo es controlado completamente por un microprocesador. Hay la posibilidad de seleccionar un parámetro o de utilizar los programas predefinidos. El aparato incluye un cabezal multifrecuencia de 1 a 3 Mhz. El equipo se puede utilizar solamente con el cabezal en dotación. El cabezal se puede utilizar para tratamientos en inmersión (IP67)

**P** O modo de emissão pode ser contínuo ou pulsado com modulação de 25, 50, 75 e 100%. O aparelho é completamente controlado por um microprocessador. Possibilidade de selecionar um parâmetro ou de utilizar programas memorizados. O aparelho inclui um transdutor multifrequência de 1 a 3 Mhz, que pode ser utilizado somente nesse aparelho. O transdutor é utilizável para tratamentos a imersão (IP67)



**LTE330**  
**UNISONIC**  
 Italian, English, and French  
 incorporated software  
 15 pre-set programmes

## TECHNICAL FEATURES

| Reference Standards and Directives |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Direttiva                          | 93/42/CEE (D.Lgs. 46/97)                         |
| Norma Assic. Qualità               | UNI EN ISO 9001(2000)<br>UNI CEI EN 13485 (2002) |
| Norme di Sicurezza                 | EN60601-1<br>EN60601- 2-10<br>EN60601-1-2        |
| Specification                      |                                                  |
| Feeding                            | 230Vac/50Hz                                      |
| Power consumption                  | 40VA                                             |
| Internal fuse                      | T 3,15mA                                         |
| Output frequency                   | from 1 to 3,0MHz                                 |
| Modulation                         | 25-50-75-100%                                    |
| Wave form                          | Continuous or modulated                          |
| Modulation frequency               | 2 impulses/sec                                   |
| Treatment time                     | from 1 to 30 min                                 |
| Output param. indicator            | alphanumeric display                             |
| Output indicator                   | visual                                           |
| Electric safety class              | II BF                                            |
| Protection level                   | IP20                                             |
| Protec. level transducer           | IP67                                             |
| Intensity                          | 2W/cm <sup>2</sup>                               |
| Beam type                          | collimated                                       |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Era (size of transd.)  | 5 cm <sup>2</sup> |
| Max power (transducer) | 10w               |
| Bnr                    | 5                 |

### Correlation Table

| Indicated Power | Intensity W/cm <sup>2</sup> | Total Power W |
|-----------------|-----------------------------|---------------|
| 10%             | 0,2                         | 1             |
| 20%             | 0,4                         | 2             |
| 30%             | 0,6                         | 3             |
| 40%             | 0,8                         | 4             |
| 50%             | 1,0                         | 5             |
| 60%             | 1,2                         | 6             |
| 70%             | 1,4                         | 7             |
| 80%             | 1,6                         | 8             |
| 90%             | 1,8                         | 9             |
| 100%            | 2,0                         | 10            |

| Wave form                 | Continuous | Modulated | Modulated | Modulated |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Modulation                | 100%       | 75%       | 50%       | 25%       |
| Repetition Period (μ/sec) | 500        | 500       | 500       | 500       |
| Impulse Duration (μ/sec)  | 500        | 375       | 250       | 125       |
| Efficiency                | 1,00       | 0,75      | 0,50      | 0,25      |

### Dimension and weight



L: 270 mm



W: 220 mm



H: 110 mm



1,4 kg

### EN STANDARD ACCESSORIES INCLUDED

1 feeding cable 2m, 1 handle, 1 handle support

### F ACCESSOIRES EN DOTATION

1 câble réseau de 2m, 1 poignée, 1 porte-poignée

### ES ACCESORIOS ESTÁNDAR INCLUIDOS

1 cable de alimentación de 2m, 1 cabezal, 1 soporte para cabezal

### P ACESSÓRIOS INCLUSOS

1 cabo de alimentação de 2m, 1 transdutor, 1 suporte para transdutor

