


SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US

Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Bernardo Agiolini (*)	Tel.: 0577 536619 (*)
Data: 28/05/2024 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia: Sonicator	
Produttore: Liarre SRL Via G. Di Vittorio,5 40020Casalfiumanese(BO)	
Modello: Starsonic 06 sn.n.d.	
Peso: 1,8 Kg	
Alimentazione: 220 V – 50 Hz	
Potenza assorbita 40 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 40-55 KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Capacità/Dimensioni Vasca: 0,6l - 150x85x65 cm	

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzionamento vasca con acqua
Caratteristiche emissive	<input checked="" type="checkbox"/> Stazionarie <input type="checkbox"/> A banda stretta <input type="checkbox"/> Sweep <input type="checkbox"/> A banda larga <input type="checkbox"/> Impulsive <input type="checkbox"/> Altre _____ <input type="checkbox"/> Sweep
Punti di misura	<input checked="" type="checkbox"/> di fronte alla macchina a varie distanze e altezze <input checked="" type="checkbox"/> di lato alla macchina a varie distanze <input checked="" type="checkbox"/> sopra alla macchina a varie distanze

Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	1/2'	Microtec h Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.118156 3
x	Oscilloscopio *	Agilent Technologie s	DSO-X2024 snMY5113793 9	200MHz	-	-	-

* L'oscilloscopio è stato utilizzato per prelevare il segnale dal fonometro SVAN 979

Strumentazione tarata ai sensi della IEC651-804 o IEC61672 presso un centro LAT (per prove acustiche)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
---	---

Immagini misure

<p>Schema misure</p> <p>Misure</p>	<p>Etichetta Bagno e misure</p> <p>Misure</p>

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
13 - Starsonic 06										
Frontale - 40 cm	55.7	59.0	62.9	80.9	82.5	90.1	104.1	109.9	98.1	93.3
Frontale - 100 cm	62.3	64.5	68.9	70.3	78.0	83.3	90.4	97.5	77.7	77.2
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100