

SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.4
Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Bernardo Agiolini (*)	Tel.: 0577 536619	(*)
Data: 27/05/2024 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico	

Dati Macchinario

Tipologia: Bagno Ultrasuoni da Laboratorio		
Produttore: BANDELIN electronic GmbH & Co. KG Heinrichstraße 3 – 4 12207 Berlin Deutschland		
Modello: Sonorex Digitex RH100 (DT100)		sn. 312.00162907.003
Peso: 4,2 Kg		
Alimentazione: 220 V – 50 Hz		
Potenza assorbita 140 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 35KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni Vasca: 3l – 240x140x100mm		

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'	Microtech Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	■ 1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.1181563
x	Oscilloscopio*	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY51137939	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>Etichetta Bagno e misure</p>
<p>Misure</p>	<p>Misure</p>

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
4 - Sonorex Digitex RH100 (DT100) sn 312.00162907.003										
Frontale 20cm Altezza 135	67.3	72.9	83.6	94.5	84.1	100.6	122.0	-	-	-
Frontale 130cm Altezza 120	52.3	59.5	68.0	77.0	62.3	72.6	95.4	-	-	-
Frontale 140cm Altezza 115cm	51.8	57.0	64.6	74.3	63.3	74.3	98.5	-	-	-
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100