

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: Sonda a immersione ad Ultrasuoni da Laboratorio	
Produttore: Sonics & Materials inc. 53 Church Hill Rd. Newtown, CT 06470	
Modello: VCX 750 sn. 62974AG05-11	
Peso: 6,8 Kg	
Alimentazione: 220 V – 50 Hz	
Potenza assorbita 750 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 20KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Dimensioni sonda: 13x136 Ø L mm	

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzionamento dentro contenitore con acqua, la sonda con il contenitore è posta dentro una teca in legno laminato con porta in vetro
Caratteristiche emmissive	<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 <input checked="" type="checkbox"/> verificata efficienza della schermatura della macchina

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>Laterale</p> <p>Sopra</p> <p>Frontale</p>	<p>SONICS & MATERIALS, INC. 53 CHURCH HILL RD. NEWTOWN, CT U.S.A.</p> <p>OUTPUT <input type="checkbox"/> I/O PORT <input type="checkbox"/></p> <p>FOOTSWITCH <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/></p> <p>MODEL: VC 750 S/N: 62974AC-05-11</p> <p>POWER: 750 WATTS</p> <p>FREQ: 20 kHz</p> <p>VOLTS: 230 VAC-50/60Hz NOM</p> <p>FUSE SIZE: 8 AMPS SLO-BLO</p> <p>28/05/2024 10:12</p>
<p>Schema misure</p> <p>28/05/2024 10:09</p>	<p>Etichetta Bagno e misure</p> <p>28/05/2024 10:12</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
5 - VCX 750 sn 62974AG05-11										
Frontale box chiuso	64.9	49.1	55.5	92.2	71.1	66.1	70.0	-	-	-
Frontale box aperto	94.4	78.7	85.5	121.0	100.0	101.8	101.1	-	-	-
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100