# ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'IMPOSTAZIONE DEL FONOMETRO LARSON DAVIS LXT

# tcop erces

0

 $LX_T$ 

60 p.

# SOMMARIO

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'IMPOSTAZIONE DEL FONOMETRO	1
LARSON DAVIS LXT	1
IMPOSTAZIONE FONOMETRO MEDIANTE UTILITY G3	
SEZIONE Instrument status	5
SEZIONE SETTINGS	7
SOTTOSEZIONE GENERAL	8
SOTTOSEZIONE MEASUREMENT	8
SOTTOSEZIONE DOSIMETER	11
SOTTOSEZIONE MEASUREMENT CONTROL	12
SOTTOSEZIONE TIME HISTORY	
SOTTOSEZIONE EVENTS	13
SOTTOSEZIONE MARKERS	
SALVARE LE IMPOSTAZIONI E CARICARLE NEL FONOMETRO	15
SEZIONE CALIBRATE	
SEZIONE MANUAL CONTROL	17
SEZIONE DOWNLOAD	20
PROCESSO DI MISURA	22

#### IMPOSTAZIONE FONOMETRO MEDIANTE UTILITY G3

- il software e il manuale di utilizzo possono essere scaricati al seguente indirizzo: <u>http://www.larsondavis.com/product-support/software/legacy</u>
- Collegare il fonometro mediante cavo USB al PC
- Accendere il fonometro premendo il tasto ON
- Avviare sul PC il software G3 cliccando sull'icona



💿 SIm Utility-G3

• Sullo schermo del PC comparirà la schermata



• Cliccare l'icona di connessione







 Nel riquadro a sinistra compariranno le sessioni di connessione dello strumento durante la giornata



• Comparirà anche la seguente schermata di gestione dello strumento

nstrument Status	Settings	Manual Control	Download	Calibrate	System	
Model Serial Number Firmware Version Battery Power USB Power Free Memory Total Memory Records Instrument Time Preamplifier	n	Manual Control	Download ( 31 agos 31 agos	Calibrate SoundTrack 00 99%] 19459 19492 to 2022 11: to 2022 11: PRI	System LxT® 03165 2.404 6,2 V 4,8 V 988 kB 264 kB 7 Files :28:54 :28:54 MLXT1	Refresh Set Time

• La stessa schermata può essere attivata o disattivata cliccando sulla seguente icona in alto



LxT Files	×	SEZIONE INSTRU	MENT STATUS	
Filename	Rename Delete Delete All Close	<ul> <li>Nella sezio possibile verificare per le registrazioni</li> <li>E' important nella memoria dell</li> </ul>	one INSTRUMEN i il livello di memo , il numero di recon te verificare che ci s o strumenti	T STATUS è pria disponibile rds salvati sia spazio libero
SoundTrack LxT® Instrument Instrument Status Settings	Manager - SLM (000316	ad Calibrate System	) n	
Model Serial Number		SoundTrack LxT® 0003165	Refresh	
Firmware Version Battery Power		2.404 6,0 V 4.8 V		
Free Memory Total Memory		[ 99%] 1949180 kB 1949264 kB		
Records Instrument Time Computer Time Preamplifier	01 sette 01 sette	0 Files embre 2022 10:29:17 embre 2022 10:29:17 PRMI XT 1	-	
		T MILAT I	Set Time	

• Per canccellare eventuali files per liberare spazio devo andare nella sezione MANULA CONTROL e selezionare BROWSE FILES

SoundTrack LxT ® In	nstrument Manager - SLM (	(0003165)
Instrument Status	Settings Manual Control	Download Calibrate System
Run Control Run Status	STOPPED	Reset Click 'Reset Current Measurement' to reset overall data.
	Run Stop	Reset Current Measurement
Lock Control	Unlocked	Reffesh

• Si aprirà quindi la finestra con l'elenco dei files che potrò cancellare con il comando DELETE o DELETE ALL (N.B. ASSICURARSI DI AVERE SALVATO I FILES SUL PC PRIMA DI CANCELLARE)



• E'possibile sincronizzare l'orario tra fonometro e pc cliccando sull'icona SET TIME e poi barrando la casella SYNC. DATE/TIME WITH PC

Instrument Date and Time		×	
Instrument Date	Instrument Time		
31-ago-2022	11:36:28	*	
Sync. Date/Time with PC	:		Set Time
Set	Cancel		

## SEZIONE SETTINGS

- Nella sezione SETTINGS dobbiamo impostare i parametri necessari per l'effettuazione dei rilievi fonometrici in ambito occupazionale
- I parametri sono suddivisi in 7 sottosezioni

	General	Measurem	ent D	osimete	er M	easurement Co	ntrol 1	Time History	Events	Markers
		SoundTra	ick LxT® I	Instrument	Manage	er - SLM (0003165)				
(		Instrum	ent Status	Settings	Manual	Control Download Ca	alibrate Sys	stem		
		Store <defa< td=""><td>d Setups ult&gt;</td><td></td><td></td><td>✓ Setup Manager</td><td>Save</td><td>Delete</td><td></td><td></td></defa<>	d Setups ult>			✓ Setup Manager	Save	Delete		
		Gene	al Measu	irement Do	osimeter	Measurement Control	Time Histor	ry Events Mark	ers	
		Def	ault Data F	ile Name:		LxT_Data				
		Mei	surement	Description						
								Linkad Settings		
								oprodu octuliga		
								Cle	ise	

Nel menu a tendina STORED SETUPS possiamo selezionare le impostazioni dello strumento predefinite

Stored Setups				
IG_DENT ~	Setup Manager	Save	De	elete
<default></default>				
<instrument settings=""> IG_DENT</instrument>	asurement Control	Time History	Events	Markers

E' possibile creare nuove impostazioni di set up in relazione alle specifiche esigenze di misura, salvandole in modo da averle già impostate in maniera predefinita per poi caricarle sullo strumento.

• Nello specifico abbiamo creato l'impostazione IG\_DENT per le rilevazioni da effettuare in ambito odontoiatrico.

#### SOTTOSEZIONE GENERAL

• Nella sottosezione GENERAL possiamo impostare il nome di default dei file salvati ed inserire delle specifiche nella casella MEASUREMENT DESCRIPTION



#### SOTTOSEZIONE MEASUREMENT

• Nella sottosezione measurement troveremo i seguenti parametri preimpostati

Frequency Weighting A Weight   Detector Slow   Peak Weighting C Weight   OBA Settings C Weight   OBA Range OBA Range   OBA Range Low   OBA Bandwidth 1/1 and 1/3    Freq. Weighting Z Weight   OBA Max Spectrum In Max   OBA Max Spectrum Bin Max	General	Measurement	Dosimeter	Measureme	ent Control	Time	History	Events	Markers	
Detector Slow   Peak Weighting C Weight   OBA Settings C Weight   OBA Range OBA Range   OBA Range Low   OBA Bandwidth 1/1 and 1/3    Freq. Weighting Z Weight   OBA Max Spectrum Imax   OBA Max Spectrum Imax   Imax Imax	Freque	ncy Weighting		$\sim$	Integration Method					
Peak Weighting       C Weight       C Weight         OBA Settings       OBA Range       In Percentiles         OBA Range       OBA Range       1         OBA Range       OBA       In Percentiles         OBA Bandwidth       1/1 and 1/3        2         Freq. Weighting       Z Weight       3       33,30         OBA Max Spectrum       OBA Max Spectrum       5       66,30         At Lmax       In Max       6       90,00	Detect	or		Slow	$\sim$		voononti	-1		
OBA Settings       In Percentiles         OBA Range       1       05,00         OBA Bandwidth       1/1 and 1/3        2       10,00         OBA Bandwidth       1/1 and 1/3        3       33,30         Freq. Weighting       Z Weight        4       50,00         OBA Max Spectrum       Im Max       5       66,30         6       90,00       90,00	Peak W	/eighting		C Weight	$\sim$	ŰĽ.	xponenu	ai		
6 90,00	OBA S OBA OBA E Freq.	Settings A Range Normal Bandwidth Weighting A Max Spectrum At Lmax	O Low	1/1 and 1/3 Z Weight Max	> >	Ln Pe 1 2 3 4 5	rcentiles 05,00 10,00 33,30 50,00 66,30			
						6	90,00			

 FREQUENCY WEIGHTING – PONDERAZIONE IN FREQUENZA
 Selezioniamo la curva A in quanto è quella che approssima la risposta fisiologica dell'orecchio e deve essere utilizzata per il calcolo del livello di esposizione giornaliero equivalente a rumore

A Weight	~
A Weight	
C Weight	
Z Weight	

 DETECTOR – COSTANTE DI TEMPO Selezioniamo la costante di tempo SLOW

Detector



✓ Fast (125 ms), fornisce tempi di risposta rapidi da parte dello strumento e consente di misurare livelli di rumore per sorgenti caratterizzate da variazioni non troppo rapide enfatizzando leggermente i valori massimi rilevati.

Slow (1 s), fornisce tempi di risposta maggiori rispetto alla precedente ed è utile per misurare sorgenti di rumore fortemente variabili. A differenza della precedente avrà valori massimi inferiori evidenziando però quelli minimi.

𝗇 Impulse (35 ms), utilizzata per la valutazione di sorgenti impulsive (es. pressa meccanica).

PEAK WEIGHTING - PONDERAZIONE DEL PICCO C Weight Peak Weighting La pressione acustica di picco deve essere ponderata A Weight in scala C Z Weight **OBA SETTINGS** Impostiamo la voce Normal OBA Settings OBA Range Normal OLow Normal Range: 20 to 140 dB Low Range: -10 to 110 dB **OBA BANDWITH** OBA Bandwidth 1/1 and 1/3 Impostiamo 1/1 and 1/3 per effettuare l'analisi spettrale Off per bande normalizzate di 1/1 e 1/3 di ottava 1/1 Octave 1/3 Octave and 1/3 FREQ. WEIGHTING . Per l'analisi spettrale dobbiamo scegliere la curva Z, che Freq. Weighting Z Weight non applica filtri di ponderazione ai livelli sonori rilevati A Weight C Weight **OBA MAX SPECTRUM** OBA Max Spectrum Bin Max **Opzioniamo Bin Max** ○ At Lmax

Due metodi possono essere usati per definire lo spettro massimo:

• At Lmax: utilizzando questo metodo, i valori massimi per ciascuna banda di frequenza sono quelli misurati nell'istante in cui il livello di pressione sonora complessivo ha raggiunto il suo valore massimo durante il periodo di misurazione.

• Bin Max: utilizzando questo metodo, il livello misurato per ciascuno banda di frequenza è il massimo misurato durante il periodo di misurazione. Poiché i livelli massimi per le diverse bande di frequenza potrebbero essersi verificati in diversi istanti, l'insieme dei livelli massimi della banda di frequenza può rappresentare uno spettro che non è mai esistito istante durante la misurazione. INTEGRATION METHOD
 Selezioniamo l'integrazione linear

Integration Method
Linear
C Exponential

L'integrazione esponenziale verrebbe in genere selezionata per fornire compatibilità con i vecchi strumenti analogici in cui le misurazioni sono segnali esponenziali ponderati nel tempo. I rilevatori esponenziali tendono a nascondere piccoli eventi a lungo decadimento di forti eventi impulsivi. L'integrazione lineare utilizza i livelli di pressione sonora campionati percalcolare i livelli RMS direttamente, senza tempi intermedi ponderazione.

PERCENTILI

Possiamo impostare i percentili su cui si distribuisce l'emissione acustica

Ln Percentiles						
1	05,00					
2	10,00					
3	33,30					
4	50,00					
5	66,30					
6	90,00					

Livelli dei valori efficaci di pressione sonora ponderata "A": LAS, LAF, LAI. Esprimono i valori efficaci in media logaritmica mobile della pressione sonora ponderata "A" LPA secondo le costanti di tempo "slow", "fast", "impulse".Livelli dei valori massimi di pressione sonora LASmax, LAFmax, LAI max. Esprimono i valori massimi della pressione sonora ponderata in curva "A" e le costanti di tempo "slow", "fast", "impulse"

#### SOTTOSEZIONE DOSIMETER

				Sour	ndTrack	LxT® Instrum	ient N	/lanage	- SLM (0003165	j)			
E'	' possibile imp	oostare dei va	lori limite prede	efiniti	strument Stored S	t Status Settin etups	igs N	Manual C	ontrol Downloa	d Ca	librate Syste	m	
da	dalla normativa.				DLGS81_	2			Setup Manage	anager Save		De	elete
				c	General	Measurement	Dos	imeter	Measurement Co	ntrol	Time History	Events	Markers
C	liccando su LC	DAD SRD. CRIT	ERIA è possibile	2	Select I	Dosimeter:	Do	osimeter	1 ~				
Ca	aricare i speci	fici standard ii	nternazionali		Settin	gs							
					Dos	simeter Name		DLGS	81_1				
			$\sim$	、	Exc	hange Rate		3 dB	$\sim$				
In	npostando Au	ito-calculate i	valori limite so	no	Thr	eshold Enable:	$\sim$	080,0	) dB				
p	arametrati al	tempo limite (	di esposizione		Crit	terion Level		087,0	) dB				
р	refissato				Orit	terion Duration		05.0	h				
								03,0					
						Auto-Calculate							
						Load St	d. Crit	teria					
tandard [	Dose Criteria						×						
Select sta	odard dosa crit	oria		<b>×</b>									
Select sta	inuaru uose crit	cha.									l	Jpload Se	ttings
Name	Exch. Rate	Threshold	Criterion Le	Criterion Dur.	Th	nreshold							
IEC	3	80,0	85,0	8,0	Di	sabled						L	Close
ACGIH	3	80,0	85,0	8,0	Er	nabled							
NIOSH	3	80,0	85,0	8,0	Er	habled							
OSHA 2	5	80,0	90,0	8,0	En	nabled							
	5	90,0	90,0	0,0	En	labled							
		01/											
		OK	Ca	incel									

#### SOTTOSEZIONE MEASUREMENT CONTROL

L'intervallo di tempo di misurazione può essere impostato selezionando una delle seguenti voci dal menu a tendina

General Measurement	Dosimeter Measurem	ent Control	Time History	Events	Markers		
Select Run Mode: Properties Enable Measureme	ent History	Manual S Manual S Timed Sto Stop Whe Continuo Single Blo Daily Time	top top en Stable us ck Timer er		~		
MANUAL STOP: l'avvio e lo st TIMED STOP: si può impostar		Ті	med Stop			~	
			Measureme	ent Time:		00:30:00	•
STOP WHEN STABLE: la misura si ferma non appena il livello di rumore si stabilizza entro un certo	Select Run Mode: Properties	ent History		Stop Wh	en Stable		~

0,2

dB

Delta:

si stabilizza entro un certo range per un sufficiente periodo di tempo

•

•

 CONTINUOUS: le misure vengono effettuate alle frequenze preimpostate in continuo dal momento di avvio dello strumento

Select Run Mode:	Continuou	is 🗸 🗸
Properties		
Enable Measurement History		
Daily Auto-Store	144/day 🗸 🗸	Time: 00:00:00
	Never 1/day 2/day 4/day 6/day	

Time:

00:00:20

\*

• DAILY TIMER: le misure vengono effettuate negli intervalli orari prestabiliti durante il periodo di tempo prefissato

Timed Blocks			
One Time Block	O Two Time	ed Blocks	◯ Three Timed Blocks
Start Date:	20/12/2019 🗸	End Date:	18/12/2024 🗸
Start Time 1:	08:00:00 🚔	End Time 1:	12:00:00 🚔
Start Time 2:	13:00:00 🚔	End Time 2:	17:00:00

#### SOTTOSEZIONE TIME HISTORY

E' possibile salvare lo storico delle misurazioni nel tempo definendo il periodo di archiviazione

Stored Setups					
IG_DENT		∼ Se	tup Manager	Save	Delete
General Measurement	Dosimeter	Measu	rement Control	Time History	Events Markers
Enable Time History:		$\checkmark$	Time Hist	tory A	
Period	100 ms	$\sim$	Leq:		7
LTWA	1 🗹	2 🗹	Peak: Lmax: Lmin:	ব	]
OBA Spectra	1/1	1/3			
Leq: Lmax: Lmin:		M M M	Slow SPI Fast SPL Impl SPL	: V	] ]
Advanced			LAFTM5 LCeq - L LIeq - Le	: Aeq: 🔽 eq: 🗹	3

#### SOTTOSEZIONE EVENTS

E' possibile definire dei valori d'allarme che lo strumento evidenzia (corrispondenti ai limiti di legge).



#### SOTTOSEZIONE MARKERS

E' possibile contrassegnare eventuali eventi che si vuole evidenziare durante i rilievi fonometrici.

Stored Se	etups					Calibra			
IG_DENT				$\sim$ s	Setup Manage	r	Save	De	elete
General	Measur	ement	Dosimeter	Meas	surement Con	trol Tim	e History	Events	Markers
Marker		Name	:						
1	ASPIR	ATORE		]					
2	ABLAT	ORE UL	TRASONIC	]					
3	PISTO	LA ARIA	/ACQUA	]					
4	POLIS	HING CO	ON SPAZZO	]					
5	SCALE	R/CURE	TTE	]					
6	LASER			]					
7	#7			]					
8	#8			]					
9	#9			]					
10	#10			]					
								Upload Se	ttings

#### SALVARE LE IMPOSTAZIONI E CARICARLE NEL FONOMETRO

Al termine del settaggio è necessario salvare le impostazioni e caricarle sullo strumento cliccando sul tasto UPLOAD SETTINGS

Stored S	etups		Picificial C		Download	Cullord	ac   5936			
IG_DENT				<ul><li>✓ Set</li></ul>	up Manage	r 🤇	Save	21	elete	
General	Measur	ement D	osimeter	Measure	ement Con	trol Tim	e History	Events	Markers	
-Trigger SPL 1	r Levels - L:	8	5,0 dB							
SPL 2	Save S	etup	7.0 15					×		
Peak Peak Peak	Enter name overw doesn	the name already e vritten with i't exist, it	of the set xists, the e n the new i will be crea	up you w existing s nformation ated.	ish to save etup will be on. If the	e. If the e setup				
	IG	DENT					Ca	OK ancel		

#### SEZIONE CALIBRATE

Prima e al termine delle misurazioni è necessario effettuare la calibrazione.

Instrument Status	Settings Manual Control Download Calibrate System	and the second se
Microphone/Pream	ιp	Larson Davis
Class: 1	Preamp PRMLxT1 Sensitivity	- on
Calibration Data	Calibrate	
Calibrator	LD CAL200. 94.0dB 1kHz - 94,00 V Edit Calibrators	Precision Acoustic Galibuan 1980 Ha
Calibrator Level:	94,00 dB Calibration History	
Sensitivity	-48,01 dB re 1V/Pa Calibration Check	

- Collocare il calibratore sulla testa del fonometro
- Impostare la levetta laterale su 94dB (se il livello di fono è inferiore a questo valore, altrimenti su 114)
- Selezionare nel menu a tendina alla voce CALIBRATOR l'impostazione LC CAL200 94.0 dB 1kHz -94,00

 $\sim$ 

Calibrator

Direct LD CAL200. 94.0dB 1kHz - 94,00 LD CAL200, 94.0dB 1kHz - 94,00 LD CAL200, 114.0dB 1kHz - 114,00 LD CAL150, 114.0dB 1kHz - 114,00

LD CAL200. 94.0dB 1kHz - 94,00

- Premere il taso ON sul calibratore
- Selezionare il pulsante CALIBRATE sul monitor

Class: 1	Preamp PRMLxT1	Sensitivity
Calibration Data Calibrator	LD CAL200. 94.0dB 1kHz - 94,00 V	Calibrate Edit Calibrators
Calibrator Level:	94,00 <b>d</b> B	Calibration History
Sensitivity	-48,02 dB re 1V/Pa	Calibration Check

• Se i valori di calibrazione sono soddisfacenti, accettare la calibrazione

Calibration Results						
Calibrator Level:	94,00	dB				
Current Sensitivity:	-48,02	dB re 1V/Pa				
Current Level:	94,00	dB				
Deviation:	-0,00	dB				
Calculated Sensitivity:	-48,02	dB re 1V/Pa				
Calibration Successful. Accept Calibration ?						
Yes Cancel						

#### SEZIONE MANUAL CONTROL

SoundTrack LxT® In	nstrument	: Manager - SLM	l (0003165)			×		
Instrument Status	Settings	Manual Control	Download	Calibrate	System			
Run Control	STO	Reset Click 'Reset Current Measurement' to reset overall data.						
	Run Stop Reset Current Measurement							
Lock Control					Refresh			
Lock Status:	Unk	ocked		Browse Files				
	Lock	UnLock		Store File				
				Upgrade Firmware				
				Restore	e Instrument Defaults			
				1	ScreenGrabber			

Mediante la selezione MANUAL CONTROL è possibile avviare le misure da PC.

Cliccando RUN, verrà avviata una misurazione e lo status passerà da STOPPED a RUNNING

Run Control		Run Control		
Run Status	STOPPED	Run Status	RUNNING	
Run	Stop	Run	Stop	

- La misurazione terminerà in automatico al termine della durata prefissata (es. 30 min) se l'impostazione è TIMED STOP. Se lo stop è manuale, bisognerà invece cliccare sul tasto STOP
- N.B. In entrambi i casi per salvare la misura bisogna cliccare su STORE FILE, altrimenti il dato andrà perso

Lock Control		Pefresh
Lock Status:	Unlocked	Tel est
L	.ock UnLock	Store File
		Opgrade Filmmare

• A questo punto il sistema chiederà di attribuire un nome al file per procedere al salvataggio

NOME FILE: DX o SX + numero progressivo misura

es: DX1 (prima misura orecchio destro); SX3 (terza misura orecchio sinistro)

- Instrument Status Settings Manual Control Download Calibrate System Run Control Reset Click 'Reset Current Measurement' Run Status STOPPED to reset overall data. Run Reset Current Measurement Lock Control Refresh Lock Status: Unlocked Browse Files Store File Lock UnLock Upgrade Firmware Restore Instrument Defaults ScreenGrabber
- SCREEN GRABBER: consente di visualizzare un'interfaccia che emula il fonometro

• Attraverso i pulsanti del fonometro a schermo è possibile controllare direttamente il fonometro





Con tools si apre la schermata PANNELLO DI CONTROLLO che da acceso alle impostazioni di SETUP e alle PROPRIETA' DI SISTEMA Cliccando sul tasto destro e sinistro è possibile passare tra le varie schermate che rappresentano il grafico istantaneo, globale, il registro e il dato storico

Cliccando sul tasto centrale si attiva la finestra del menu.

Menù	×
Impostazioni	
Marca il tipo di rumore	
Regola il Grafico	
Individua	

Per spostarsi tra le diverse voci si usano le frecce centrali e si seleziona la voce desiderata con ENTER.

Selezionando ad esempio la voce MARCA IL TIPO DI RUMORE, comparirà la schermata sottostante che mi permette di segnalare una specifica fonte emissiva tra quelle che ho elencato tra i markers



N.B. Non appena termina la specifica fonte emissiva, bisogna deselezionarla, altrimenti continua ad essere registrata come marker nel tracciato storico (selezionando NESSUNO si tolgono tutti i marker)

### SEZIONE DOWNLOAD

		-							
Nella sezione DOWNLOAD po	Nella sezione DOWNLOAD possiamo	SoundTrack LxT ® Instrument Manager - SLM (0003165)					×		
visualizzare tutti i files salvati	nello	I	instrument Status	Settings	Manual Control	Download	Calibrate	System	
strumento.			Select the files to	download.					
<ul> <li>Selezioniamo il/i files e clicchiamo sul tasto</li> </ul>			Data on any external media WILL NOT appear in the download window.						
download.			Files on an extern	al device o	an only be viewed	by connect	ing the dev	ice directly t	o the
• Il sistema ci chiederà se voglia	amo cancellare		Filename	ing the imp	Size	HOURLY GS	r	)ate	
il file dallo strumento (selezio	niamo NO)		SLMI xT_Data.01	5	575 kB	24 ano	2022 10:59	9:19	
,	,		LxT_Data.016	5	575 kB	24 ago	2022 11:08	3:03	
Char UKINA (C2	~		SLMLxT_Data.01	7	575 kB	24 ago	2022 11:12	2:47	
Sim Utility-G3	~		SLMLXT_Data.018	s )	575 KB 84 kB	24 ago 24 ago	2022 13:08	0:31	
The following files have been down	loaded and		LxT_Data.020	)	398 kB	24 ago	2022 13:1	1:36	
a record window has been created			SLMPROVA1		984 kB	31 ago	2022 15:08	3:34	
			SLMDXI SLMLXT Data.014	1	289 kB	31 ago 28 lug	2022 15:17	3:08	
PROVA1						-			
			Colort All		Defeet		Developed	)	
			Select All		Refresh		Download		
Would you like to delete these files from the	instrument2								
			Add General Record Information						
								Yes No	
									Close

• Si aprirà una schermata con i dati relativi alla misura effettuata

D1 D2 TH 💷 1) PROVAl Start: 31 ago 2022 15:08:34 🗸			
General Information			
Serial Number		03165	
Model		SoundTrack LxT®	
Fimware Version		2.404	
Filename		PROVA1	
User			
Job Description			
Location			
Measurement Description			
Start Time		mercoledì, 31 agosto 2022 15:08:34	
Stop Time		mercoledì, 31 agosto 2022 15:12:39	
Duration		00:02:31,7	
Run Time		00:02:31,7	
Pause		00:00:00,0	
Pre Calibration		mercoledi, 31 agosto 2022 14:59:37	
Post Calibration		None	
Calibration Deviation			
Note			
Overall Data		26.9	dB
L ASmax	31 200 2022 15:10:20	20,3	dB
	31 ago 2022 15:10:20	62.5	dB
LASmin	31 ago 2022 15:09:14	26.5	dB
LCea		36.7	dB
LAeg		26.9	dB
LCeg - LAeg		9,8	dB
LAleq		30,1	dB
LAeq		26,9	dB
LAleq - LAeq		3,1	dB
LAE		48,7	dB
EA		0,0083	μPaħ
EA8		1,574	μPaħ
		7,871	µrati
# Uvenoads		0	
t OR Overload Duration		0,0	5
RA Overhad Duration		0	
		0.0	a
Statistics			
LAS5,00		28,0	dBA
			CAP NUM SCRI

• Per esportare il file sarà necessario cliccare sulla voce FILE → EXPORT

٢	💿 Slm Utility-G3 - [SlmUtility2]			Export Data	×
	File	le Connection View Options Window Open Ctrl+O Close Save Ctrl+S Save As		Sections to Include Results Summary Statistical Data Time History Data Measurement History	OK
	Export Import Print Print Preview Print Setup	Export Import		Export as • Excel Workbook	
		Ctrl+P	Comma Delimited File (csv) Text Export all downloaded files. Use Prefix		
		1 C:\Users\\SImUtili	ty1	Output Filename	
Upgrade Instrument				PROVA1 Brow	wse
		Exit		Bro	wse
				L	

