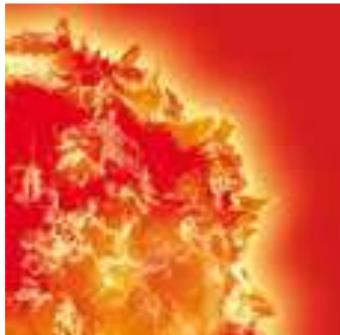


Compteurs de particules AeroTrak Portable



Présentation



28.3 litres/minute

50 litres/minute

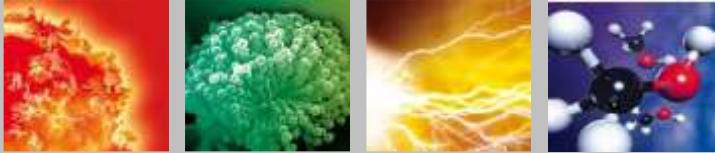
100 litres/minute

Même encombrement quelque soit le débit !



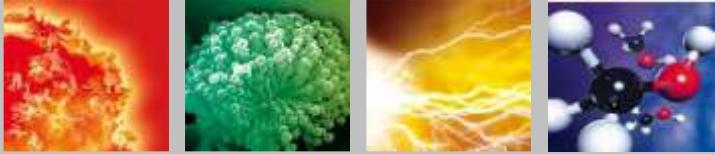
- **AeroTrak Portable :**

- Modèle **9310** - 1 CFM (28.3 LPM)
 - 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Modèle **9510** – 1 CFM (28.3 LPM)
 - 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Modèle **9350** - 50 LPM
 - 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 µm ou 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Modèle **9550** – 50 LPM
 - 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Modèle **9500** - 100 LPM
 - 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm



- Débit :

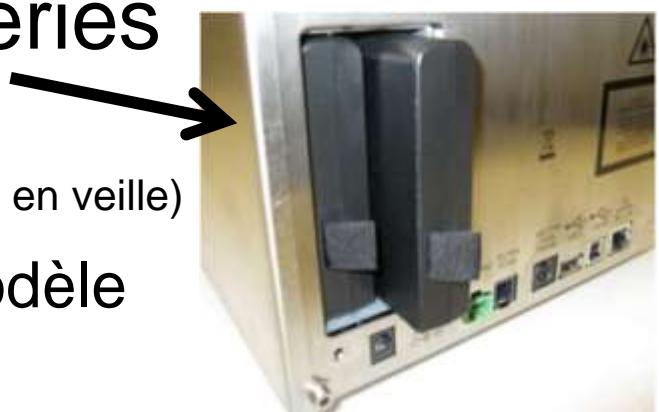
- 100 LPM pour prélever 1 m³ en 10 minutes
- 50 LPM pour prélever 1 m³ en 20 minutes
- 1 CFM pour prélever 1 m³ en 35,5 minutes

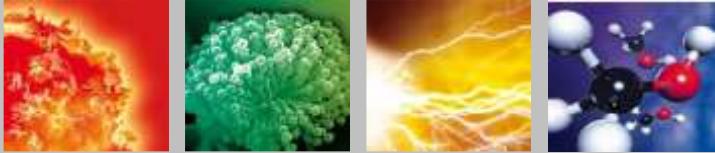


- Écran
 - L'AeroTrak Portable dispose d'un écran tactile couleur VGA 14,5 cm
 - Interface en français
 - Très simple d'utilisation et convivial avec larges icônes intuitives et texte en français
 - Configurations de l'appareil depuis PC avec sauvegardes informatiques



- Durée d'utilisation des batteries approx.
(mode continu impression toutes les minutes)
 - 9310/9510 avec une batterie : 5 heures
 - 9350/9550 avec une batterie : 3 heures 30
 - 9500 avec deux batteries : 3 heures 30
- Compartiment pour 2 batteries
- Durée de charge (approx., appareil en veille)
 - 3 à 6 heures, quelque soit le modèle





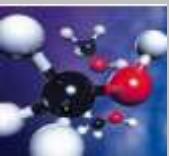
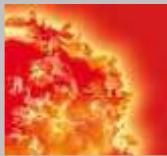
- Poids de l'appareil
 - Avec 1 batterie : 6 kg
 - Avec 2 batteries : 6,4 kg
 - Sans batterie : 5,6 kg
- Logiciel **TrakPro Lite Secure**
fourni avec l'appareil pour sauvegarde, visualisation et édition de rapports, version compatible 21CFRpart11 et DataIntegrity



- Faible niveau sonore même à 100 LPM
- Conformité ISO 21501-4
 - DéTECTeur de pics (PHA) inclus. Réduit le nombre d'instruments nécessaires lors de la calibration.
- Rapports statistiques selon l'ISO14644-1 et les BPF
- Garantie 2 ans
- Alarme sonore jusqu'à 85dB à 1 mètre
- Sortie alarme TOR
- Coque inox pour plus de robustesse et un meilleur nettoyage



Les écrans



Écran principal

21/08/2012
10:01:27

μm	Σ ft ³	Δ ft ³
0.5	0	0
0.7	0	0
1.0	0	0
3.0	0	0
5.0	0	0
10.0	0	0

Automatique

Temps: 00:01:00

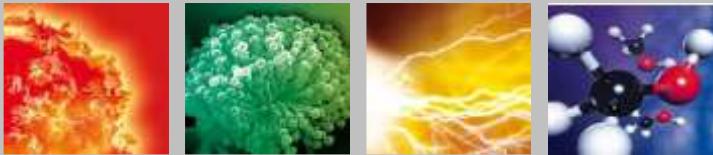
Délai: 00:00:15

Volume: 1.9 L

Echantil: 1/1

Enreg: 1/10000

Principal Config Données Rapport



12/1/2015
02:01:26

Zones Recettes Environnement

Système Purge Info Appareil

Principal Config Données Rapports

Configurations 8/7/12 04:09:50

Défaut

Config 1
Config 2
Méthode A

Configuration: "défaut"
Mode comptage: Automatique
Unités comptage:
Retard: 00:00:15
Temps échant.: 00:01:00
Pause: 00:00:00
Cycles: 1
Canaux (Alarme)
0.5(Non) 0.7(Non) 1.0(Non)
3.0(Non) 5.0(Non) 10.0(Non)

Supprimer Ajouter Editer Fermer

Zones 8/7/12 04:09:50

Zone

Zone 1
Zone 2

Nom : Zone
Norme : ISO 14644-1
Classe : 5
Etat : Au repos
Flux : Laminaire
Surface : 5 m²
Emplacement : 3
Configuration : Config 1

Supprimer Ajouter Editer Fermer

Menus de configuration



Configuration norme :

Zones 8/7/12
 04:23:55

Definition	Emplacements	Configurations
Nom de zone	First Zone	Surface
Norme	ISO 14644-1	0.0
Classe	2	<input checked="" type="radio"/> ft ² <input type="radio"/> m ²
Etat	As Built	(0 emplacement(s) requis défini)
Flux	Unidirectional	
Plus grosse particule à considérer	0.5	
Sauver Sauver nouvelle zone Supprimer		

ISO 14644-1

BPF

FS 209

Classe,
état d'occupation,
type de flux,
surface au sol de la zone,
emplacements



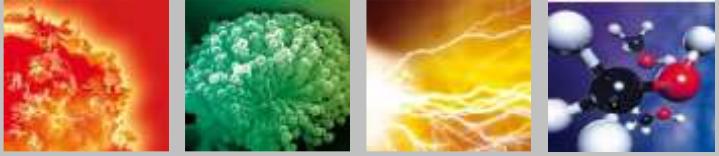
Modèle	9310-02
No série	93101603001
Dern. Étal	01/01/2012
Début	30/10/2012. 18:33:00
Fin	30/10/2012. 18:34:00
Zone	Flux A56
Emplacement	Point 1
Recette	ISO 5
Temps Échant.	00:01:00
Volume	28.3 L
État Instrument:	OK
Température	22.0 °C
Humidité	55.7 %HR
Particules / m³:	
Taille	Cumul Alarme
0.5	1 000
5.0	31 *

ISO 14644-1:2015 Report		
Modèle	9500-01	
No série	95001225001	
Dern. Étal	15/03/2016	
Nom de la Zone	test	
Surface	7.0 m ²	
Classe	5	
Statut	Au Repos	
Débit d'air	Unidirectionne	
Echant.	23/05/2016. 09:47:51	
Plan de Prélav.	Auto.	
Nom Recette	iso5	
	Minimum	Actuel
Empl./Zone	4	4
Echant./Empl	1	1
# Echant.	4	4
Vol. Echant.	24.03SL	100L
Temps Echantillon	00:01:00	00:01:00
Données Part.	µm	#/m ³
Conc. Limite	0.5	3520
	1.0	832
Maximum	0.5	0
	1.0	0
Moyenne	0.5	0
	1.0	0
Dev Std	0.5	0
	1.0	0
Erreur Std	0.5	0
	1.0	0
Moyennes par Emplacement		
Empl. # SMP	µm	#/m ³
Emplacement 1	0.5	0
t02	1.0	0
Emplacement 1	0.5	0
t03	1.0	0
Emplacement 1	0.5	0
t04	1.0	0
Emplacement 1	0.5	0
t01	1.0	0
Echantillons exclus:		
Echant. #1		
Emplacement	Emplacement 01	
Temps:	09:45:58	23/05/2016
5		
µm		#/m ³
0.5		290
1.0		260
Résultat		Pass
Date	23/05/2016. 10:06:20	

Ticket standard et rapports statistiques

Annexe 1. BPF 2008 Rapport

Modèle	9510
Série #	95101212003
Dern. Étal	01/01/2012
Nom de la Zone	First Zone
Surface	15.0 m ²
Classe	D
Statut	Au Repos
Flux	Unidirectionnel
Date/Horaire	30/10/2012 18:33:00
Plan de prélevement	Automatique
Nom de la méthode	Config 01
	Minimum Actuel
Emplois/Zone	4 1
Echant./Emplac.	1 1
Nb d'échantillons	4 1
Volume	2L 28.3L
Temps Echant.	00:01:00 00:01:00
Données part.	µm #/m ³
Conc. Limite	0.5 3520000
	5.0 29000
Maximum	0.5 601
	5.0 439
Moyenne	0.5 601
	5.0 439
Dév Std	0.5 N/A
	5.0 N/A
Erreur Std	0.5 N/A
	5.0 N/A
Moyennes par Emplacement	
Emplacement # SMP	µm #/m ³
Point1 1	0.5 601
	5.0 439
Résultat	Invalidé



Connexions



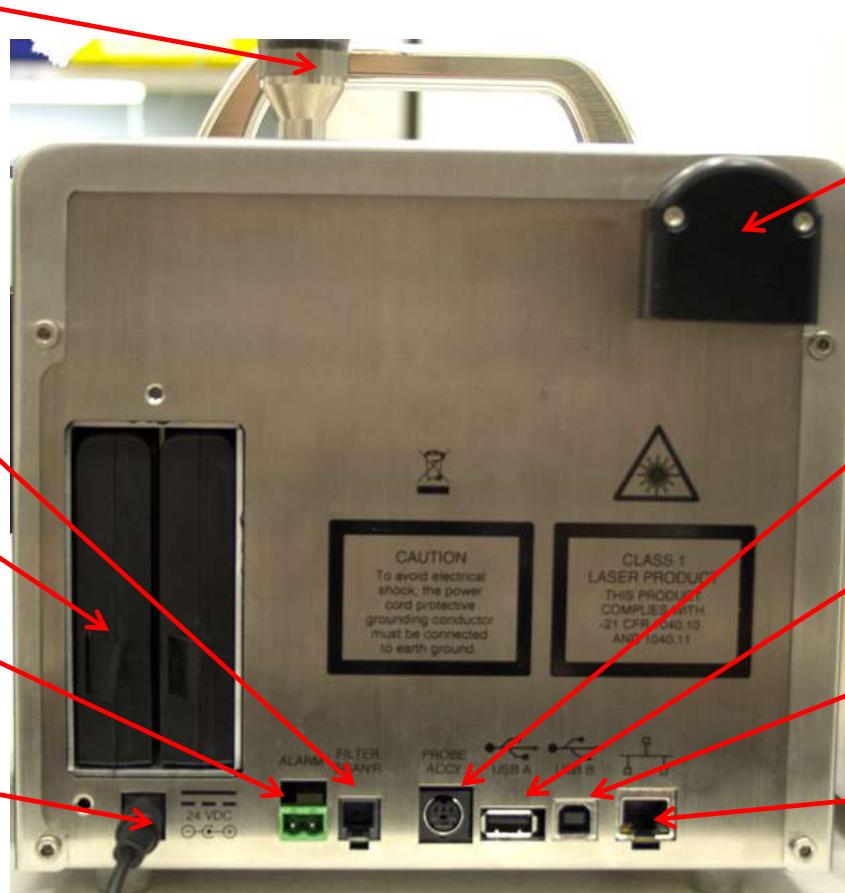
Sonde Isocinétique

**Sonde de scan
de filtre**

Batteries

Sortie TOR alarme

Alimentation



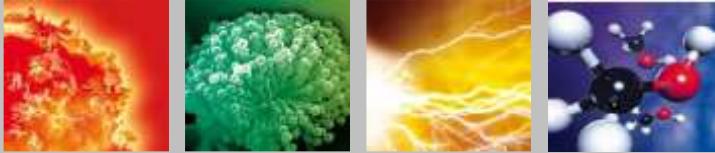
Sortie d'air filtrée

**Capteurs
externes**

USB A

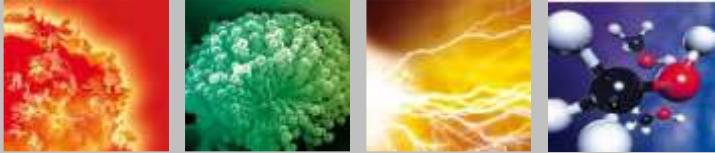
USB B

Ethernet

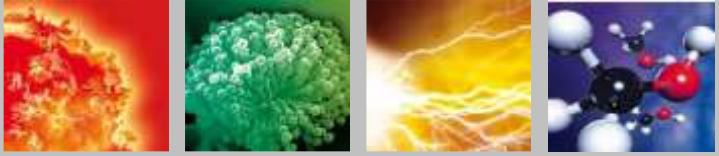


Dimensions des tubes de prélèvement

- 3 mètres livrées avec chaque appareil
- Diamètres de tubes :
 - 1 CFM 3/8 x 1/2 (9,53 x 12,7 mm)
 - 50 LPM 3/8 x 1/2 (9,53 x 12,7 mm)
 - 100 LPM 1/2 x 5/8 (12,7 x 15,88 mm)

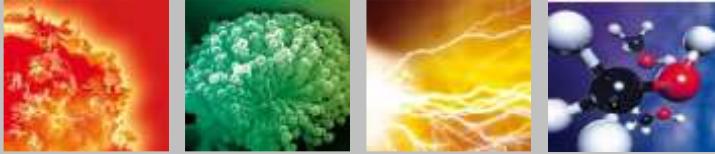


Accessoires et options



Trépieds de 20 cm à 3 mètres de haut





Statif tout inox 316L



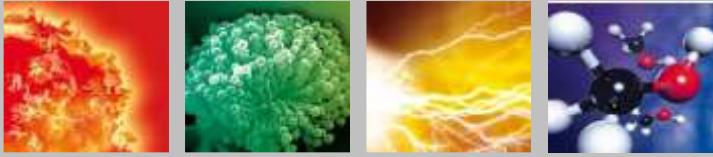
Hauteur de 200 mm
Embase 100x100 mm²
Pas de vis 1/4-20





Chargeur de batteries externe et batterie





Sondes pour scan de filtre Perche télescopique





Scanner de codes à barres sans fil

Codes barres 1D permettant de scanner directement la zone et l'emplacement à contrôler



Salle Prépa - Point 1



Salle Prépa - Point 2



Sas Perso



Sas Matériel



Mesures de Vitesse et Tp/HR





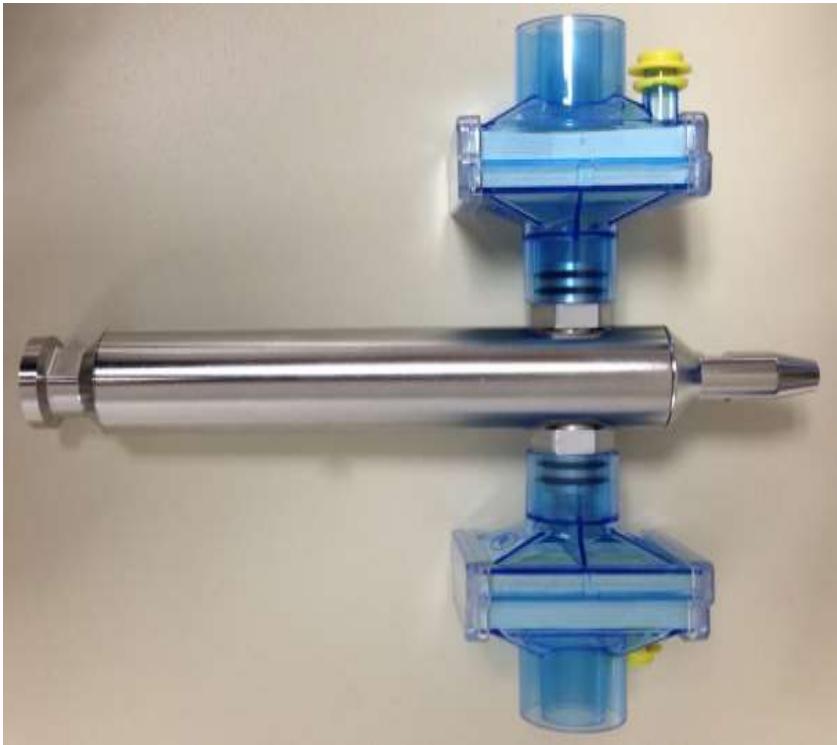
Mesures de Vitesse et T/HR

	Vitesse	Température	Hygrométrie
Plage	0 à 50 m/s	-10 à 60°C	5 à 95 % d'HR
Précision	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s ¹	±0,3°C ²	±3 % d'HR ³
Résolution	0,01 m/s	0,1°C	

1. Selon la valeur la plus élevée. Température compensée sur une plage de température de l'air de 5 à 65°C. La déclaration de précision commence à 0,15 m/s jusqu'à 50 m/s.
2. Précision avec le boîtier d'un instrument à 25°C, ajout d'incertitude de 0,03°C/°C pour modifier la température de l'instrument.
3. Précision avec sonde à 25°C. Ajout d'incertitude de 0,2 % d'HR/°C pour modifier la température de la sonde. Comprend 1 % d'hystérésis.



Diffuseurs de gaz sous pression pour 28.3 ; 50 et 100 lpm



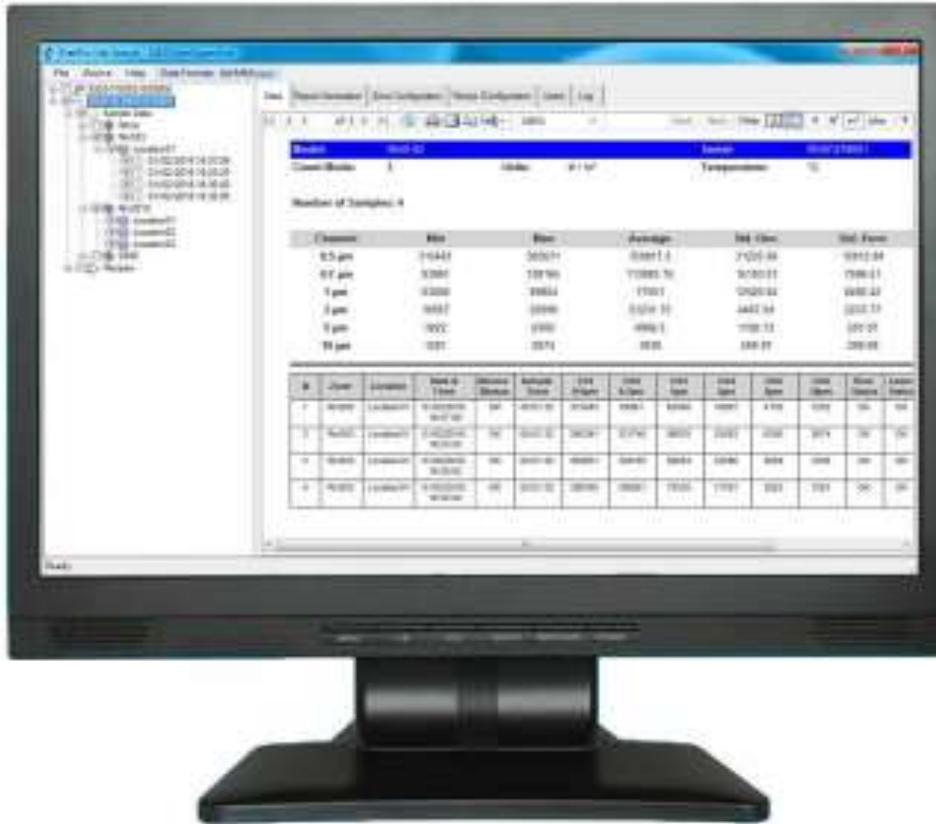


Valise de transport sur roulettes pour
le compteur et ses accessoires
(dont le trépied)





Logiciel *TrakPro Lite Secure*





Visualisation des données téléchargées

TaskPro Lite Secure - 3.1.0, My Username: SuperUser [User Id:1]

File Device Help

9306-04 93061517004 31/07/2018-21/01

Data Monitoring Report Certification Report Zone Configuration Recipe Configuration Users Log

Model: 9306-04 Serial: 93061517004

Count Mode: Σ Units: # / m³ Temperature: °C

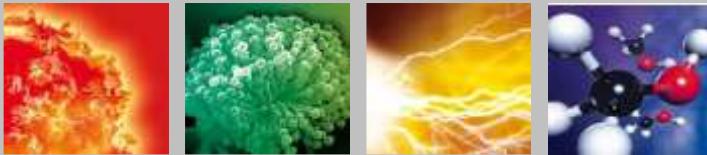
Number of Samples: 18

Channel	Min	Max	Average	Std. Dev.	Std. Error
0,3 µm	18375	201413	57145,67	41510,39	9784,09
0,5 µm	12014	124735	31448,67	26255,24	6188,42
1 µm	3887	52297	15527,94	11335,75	2671,86
3 µm	353	11307	3337,22	2493,3	587,68
5 µm	0	4594	1472,17	1058,31	249,45
10 µm	0	1060	274,78	133,18	78,53

#	Zone	Location	Date/Time (dd/mm/yyyy)	Device Status	Sample Time	Ch1 0,3µm	Ch2 0,5µm	Ch3 1µm	Ch4 3µm	Ch5 5µm	Ch6 10µm	Flow Status	Laser Status	Vol. (L)	Temp	Humidity (%)	Velocity
38	A FS4 gas matte	P8	25/07/2018- 11:21:19	OK	00:01:00	201413	124735	52297	6360	1060	787	OK	OK	2,83	30,3	47,6	N/A
39	A FS4 gas matte	P8	25/07/2018- 11:25:04	OK	00:01:00	108127	58857	19081	2473	1060	353	OK	OK	2,83	30,7	47,4	N/A
49	A FS4 gas matte	P8	31/07/2018- 10:04:40	OK	00:01:00	55477	30035	15194	3160	1060	353	OK	OK	2,83	22,7	64,5	N/A
37	A FS4 gas matte	P7	25/07/2018- 11:19:10	OK	00:01:00	48117	19788	10247	1066	787	8	OK	OK	2,83	29,9	47,6	N/A
50	A FS4 gas matte	P7	31/07/2018- 10:07:16	OK	00:01:00	75618	39576	21201	4947	2473	1060	OK	OK	2,83	22,8	63,1	N/A
48	A FS4 local fil	P1	25/07/2018- 11:24:11	OK	00:01:00	48117	23625	12721	2827	1413	8	OK	OK	2,83	31,2	43,7	N/A
53	A FS4 local fil	P1	31/07/2018- 10:13:48	OK	00:01:00	27562	14134	7426	1767	787	8	OK	OK	2,83	22,8	61,8	N/A

< >

Ready.



Configuration d'un rapport de monitoring

File Device Help

9306-04 93061517004 31/07/2018 31/07/2018 31/07/2018 31/07/2018

Sample Data

A FSI4 sam mate

P6 P7

A FSI4 local fit

P1 P4 P2 P3

A FSI4 sam PERSO

P5 P6

Recipes

ISO 8 ISO(1) ISO(2)

Data Monitoring Report Certification Report Zone Configuration Recipe Configuration Users Log

Generate Report

Device: 9306-04 93061517004

Zone Name: A FSI4 sam mate

Report Title:

Occupancy State: At Rest

Count Mode: Σ

Unit: m³

Filter data by date range (dd/mm/yyyy):

Use Start Date: 01/04/2020 Use End Date: 01/04/2020

Comments:

Add Reviewer Signature Line

	Size (μm)	Alert Level	Action Level
<input checked="" type="checkbox"/>	0.3	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	0.5	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	1	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	3	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	5	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	10	N/A	N/A



Configuration d'un rapport de validation de zone

The screenshot shows the 'Zone Configuration' tab in the TrikPro Lite Secure software. The left sidebar lists devices and their configurations. The main panel shows the following configuration details:

- Device:** 9306-04 93061517004
- Zone Name:** A FSI4 sans matie
- Report Title:** [Empty]
- Standard:** ISO 14644-1:1999
- Class:** [Empty]
- Status:** Airflow
- Air Flow:** Unidirectional
- Area:** 2.52 m²
- Minimum Locations:** 2
- Minimum Samples:** 2
- Considered Particle Sizes:**

	Size (μm)	Volume (L/min)
<input checked="" type="checkbox"/>	0.5	2,000
<input type="checkbox"/>	1.0	2,000
<input checked="" type="checkbox"/>	5.0	2,000

Filter Data by Date Range (dd/mm/yyyy):

Use Start Date: 01/04/2020 Use End Date: 01/04/2020



Cleanroom Certificate Report

ISO 14644-1:2015
(date format: dd/mm/yyyy)

Report:	Qualification de salle	Date Data Taken	31/07/2018 - 31/07/2018
Certificate Result:	Pass	Time Data Taken	10:19 - 10:21

Cleanroom Information		Particle Counter Used	
Zone Name	A FSI4 pas PERSO	Instrument	9306-04
Recipe Name	ISO 8	Serial #	93061517004
Target Class	8	Last Calibration Date	16/04/2018
Area	2.9 m ²		
OccupancyState	AtRest		
Air Flow Direction	Non-unidirectional		

Minimum		Actual	
Locations/Zone	2	2	
Samples/Location	1	1	
Total Samples	2	2	
Sample Volume	2 L	2.83 L	
Sample Time	00:01:00	00:01:00	

Particle Data	Size	Max	Mean	Std Dev	95% UCL	Conc Limit
Cumulative, #/m ³	0.5	41343	27739	19240	N/A	3520000
Cumulative, #/m ³	5.0	4594	3004	2249	N/A	29300

Location Averages	Location	# of Samples	Size (µm)	Conc (#/m ³)
	P5	1	0.5	14134
			5.0	1413
	P6	1	0.5	41343
			5.0	4594

Comments	
Name (Operator):	Date:
Name (Reviewer):	Date:

Report Created by: SuperUser
Date/Time Report Created: 18/03/2020 11:43:56

page 1 of 1

Particle Monitoring Report

Contrôle de salle blanche

Sampling Information		Particle Counter Used	
Zone Name	A FSI4 pas PERSO	Model	9306-04
OccupancyState	AtRest	Serial #	93061517004
		Last Calibration Date	16/04/2018

Comments		Particle Counter Settings	
Mesures effectuées par PMT France		Start Delay	00:00:05
		Sample Time	00:01:00
		Hold Time	00:00:00
		Cycles	1

Results Summary (Cumulative, #/m³)

Size (µm)	Alert	Action	Min	Max	Mean	Locations In Alert	Locations In Action
0.5	N/A	N/A	14134	41343	27739		
5.0	N/A	N/A	1413	4594	3004		

Results Table (Cumulative, #/m³)

Sampled By	Location	Date/Time (dd/mm/yyyy)	Sample Time	Volume (L)	Size (µm)	Conc	Device Status	Flow Status	Laser Status
	P5	31/07/2018 10:19:19	00:01:00	2,8	0,5	14134	OK	OK	OK
					5,0	1413			
	P6	31/07/2018 10:21:35	00:01:00	2,8	0,5	41343	OK	OK	OK
					5,0	4594			

Reviewed By: _____ Date: _____

Report Created By: SuperUser Date/Time: 18/03/2020 11:40:35 page 1 of 2



Ecrans de configurations

Device: 3306-04 33061517004

Definition:	None
Sample:	1000
Binned:	10
Class:	10
Status:	Normal
At Rest:	0
Avg:	1000
Largest Particle Size to Consider (μm):	1000

Recipe

Location:	Edit Name:
Add	Auto
Move Up	Remove
Move Down	Rename

Buttons: Delete, Add New, Upload Changes, Cancel Changes

Device: 3306-04 33061517004

Recipe

Name:	ISO II
Mode:	Automatic
Summing:	Continuous
Units:	Count/s ²
Assigned to Zones:	None A FSII sea mate A FSII local II A FSII sea PERSO

Timing

Start Delay:	0	0	0
Sample Time:	0	1	0
Hold Time:	0	0	0
Cycles:	1	0	0

Volume: 0.1000

(radio buttons) ft³, m³, liters

Channels

Enable	Size	Alarm	Threshold
<input type="checkbox"/>	0.3	<input type="checkbox"/>	10200000
<input checked="" type="checkbox"/>	0.3	<input checked="" type="checkbox"/>	3520000
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	832000
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	84600
<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	29300
<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	6920
<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	13840
<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	27680
<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	55360
<input type="checkbox"/>	160	<input type="checkbox"/>	110720
<input type="checkbox"/>	320	<input type="checkbox"/>	221440
<input type="checkbox"/>	640	<input type="checkbox"/>	442880
<input type="checkbox"/>	1280	<input type="checkbox"/>	885760
<input type="checkbox"/>	2560	<input type="checkbox"/>	1771520
<input type="checkbox"/>	5120	<input type="checkbox"/>	3543040
<input type="checkbox"/>	10240	<input type="checkbox"/>	7086080
<input type="checkbox"/>	20480	<input type="checkbox"/>	14172160
<input type="checkbox"/>	40960	<input type="checkbox"/>	28344320
<input type="checkbox"/>	81920	<input type="checkbox"/>	56688640
<input type="checkbox"/>	163840	<input type="checkbox"/>	113377280
<input type="checkbox"/>	327680	<input type="checkbox"/>	226754560
<input type="checkbox"/>	655360	<input type="checkbox"/>	453509120
<input type="checkbox"/>	1310720	<input type="checkbox"/>	907018240
<input type="checkbox"/>	2621440	<input type="checkbox"/>	1814036480
<input type="checkbox"/>	5242880	<input type="checkbox"/>	3628072960
<input type="checkbox"/>	10485760	<input type="checkbox"/>	7257145920
<input type="checkbox"/>	20971520	<input type="checkbox"/>	14514291840
<input type="checkbox"/>	41943040	<input type="checkbox"/>	29028583680
<input type="checkbox"/>	83886080	<input type="checkbox"/>	58057167360
<input type="checkbox"/>	167772160	<input type="checkbox"/>	116114334720
<input type="checkbox"/>	335544320	<input type="checkbox"/>	232228669440
<input type="checkbox"/>	671088640	<input type="checkbox"/>	464457338880
<input type="checkbox"/>	1342177280	<input type="checkbox"/>	928914677760
<input type="checkbox"/>	2684354560	<input type="checkbox"/>	1857829355520
<input type="checkbox"/>	5368709120	<input type="checkbox"/>	3715658711040
<input type="checkbox"/>	10737418240	<input type="checkbox"/>	7431317422080
<input type="checkbox"/>	21474836480	<input type="checkbox"/>	14862634844160
<input type="checkbox"/>	42949672960	<input type="checkbox"/>	29725269688320
<input type="checkbox"/>	85899345920	<input type="checkbox"/>	59450539376640
<input type="checkbox"/>	171798691840	<input type="checkbox"/>	118901078753280
<input type="checkbox"/>	343597383680	<input type="checkbox"/>	237802157506560
<input type="checkbox"/>	687194767360	<input type="checkbox"/>	475604315013120
<input type="checkbox"/>	1374389534720	<input type="checkbox"/>	951208630026240
<input type="checkbox"/>	2748779069440	<input type="checkbox"/>	1902417260052480
<input type="checkbox"/>	5497558138880	<input type="checkbox"/>	3804834520104960
<input type="checkbox"/>	10995116277760	<input type="checkbox"/>	7609669040209920
<input type="checkbox"/>	21990232555520	<input type="checkbox"/>	15219338080419840
<input type="checkbox"/>	43980465111040	<input type="checkbox"/>	30438676160839680
<input type="checkbox"/>	87960930222080	<input type="checkbox"/>	60877352321679360
<input type="checkbox"/>	175921860444160	<input type="checkbox"/>	121754704643358720
<input type="checkbox"/>	351843720888320	<input type="checkbox"/>	243509409286717440
<input type="checkbox"/>	703687441776640	<input type="checkbox"/>	487018818573434880
<input type="checkbox"/>	1407374883553280	<input type="checkbox"/>	97403763714686960
<input type="checkbox"/>	2814749767106560	<input type="checkbox"/>	194807527429373920
<input type="checkbox"/>	5629499534213120	<input type="checkbox"/>	389615054858747840
<input type="checkbox"/>	11258999068426240	<input type="checkbox"/>	779230109717495680
<input type="checkbox"/>	22517998136852480	<input type="checkbox"/>	155846021943498160
<input type="checkbox"/>	45035996273704960	<input type="checkbox"/>	311692043886996320
<input type="checkbox"/>	90071992547409920	<input type="checkbox"/>	623384087773992640
<input type="checkbox"/>	180143985094819840	<input type="checkbox"/>	1246768175547985280
<input type="checkbox"/>	360287970189639680	<input type="checkbox"/>	2493536351095970560
<input type="checkbox"/>	720575940379279360	<input type="checkbox"/>	4987072702191941120
<input type="checkbox"/>	1441151880758558720	<input type="checkbox"/>	9974145404383882240
<input type="checkbox"/>	2882303761517117440	<input type="checkbox"/>	19948290808767764480
<input type="checkbox"/>	5764607523034234880	<input type="checkbox"/>	39896581617535528960
<input type="checkbox"/>	11529215046068469760	<input type="checkbox"/>	79793163235071057920
<input type="checkbox"/>	23058430092136939520	<input type="checkbox"/>	159586326470142115840
<input type="checkbox"/>	46116860184273879040	<input type="checkbox"/>	319172652940284231680
<input type="checkbox"/>	92233720368547758080	<input type="checkbox"/>	638345305880568463360
<input type="checkbox"/>	184467440737095516160	<input type="checkbox"/>	1276690611761136926720
<input type="checkbox"/>	368934881474191032320	<input type="checkbox"/>	2553381223522273853440
<input type="checkbox"/>	737869762948382064640	<input type="checkbox"/>	5106762447044547706880
<input type="checkbox"/>	1475739525896764129280	<input type="checkbox"/>	10213524894089095413760
<input type="checkbox"/>	2951479051793528258560	<input type="checkbox"/>	20427049788178190827520
<input type="checkbox"/>	5902958103587056517120	<input type="checkbox"/>	40854099576356381655040
<input type="checkbox"/>	11805916207174113034240	<input type="checkbox"/>	81708199152712763270080
<input type="checkbox"/>	23611832414348226068480	<input type="checkbox"/>	163416398305425526540160
<input type="checkbox"/>	47223664828696452136960	<input type="checkbox"/>	326832796610851053080320
<input type="checkbox"/>	94447329657392904273920	<input type="checkbox"/>	653665593221702106160640
<input type="checkbox"/>	188894659314785808547840	<input type="checkbox"/>	1307331186443404212321280
<input type="checkbox"/>	377789318629571617095680	<input type="checkbox"/>	2614662372886808424642560
<input type="checkbox"/>	755578637259143234191360	<input type="checkbox"/>	5229324745773616849285120
<input type="checkbox"/>	1511157274518266468382720	<input type="checkbox"/>	1045864949154723369857040
<input type="checkbox"/>	3022314549036532936765440	<input type="checkbox"/>	2091729898309446739714080
<input type="checkbox"/>	6044629098073065873530880	<input type="checkbox"/>	4183459796618893479428160
<input type="checkbox"/>	12089258196146131747061760	<input type="checkbox"/>	8366919593237786958856320
<input type="checkbox"/>	24178516392292263494123520	<input type="checkbox"/>	16733839186475573917712640
<input type="checkbox"/>	48357032784584526988247040	<input type="checkbox"/>	33467678372951147835425280
<input type="checkbox"/>	96714065569169053976494080	<input type="checkbox"/>	66935356745902295670850560
<input type="checkbox"/>	193428131138338107952988160	<input type="checkbox"/>	133870713491804591341701280
<input type="checkbox"/>	386856262276676215905976320	<input type="checkbox"/>	267741426983609182683402560
<input type="checkbox"/>	773712524553352431811952640	<input type="checkbox"/>	535482853967218365366805120
<input type="checkbox"/>	1547425049106704863623905280	<input type="checkbox"/>	1070965707934436730733610240
<input type="checkbox"/>	3094850098213409727247810560	<input type="checkbox"/>	2141931415868873461467220480
<input type="checkbox"/>	6189700196426819454495621120	<input type="checkbox"/>	4283862831737746922934440960
<input type="checkbox"/>	12379400392853638908991242240	<input type="checkbox"/>	8567725663475493845868881920
<input type="checkbox"/>	24758800785707277817982484480	<input type="checkbox"/>	17135451326950987691737763840
<input type="checkbox"/>	49517601571414555635964968960	<input type="checkbox"/>	34270902653901975383475527680
<input type="checkbox"/>	99035203142829111271929937920	<input type="checkbox"/>	68541805307803950766951055360
<input type="checkbox"/>	198070406285658222543859875840	<input type="checkbox"/>	137083610615607901533902110720
<input type="checkbox"/>	396140812571316445087719751680	<input type="checkbox"/>	274167221231215803067804221440
<input type="checkbox"/>	792281625142632890175439503360	<input type="checkbox"/>	548334442462431606135608442880
<input type="checkbox"/>	1584563252885265780350799006720	<input type="checkbox"/>	109666888492486321227121688560
<input type="checkbox"/>	3169126505770531560701598013440	<input type="checkbox"/>	219333776984972642454243377120
<input type="checkbox"/>	6338253011541063121403196026880	<input type="checkbox"/>	438667553969945284908486754240
<input type="checkbox"/>	12676506023082126242806930053760	<input type="checkbox"/>	877335107939890569816973508480
<input type="checkbox"/>	25353012046164252485613860026880	<input type="checkbox"/>	1754670215879781139633947016960
<input type="checkbox"/>	50706024092328504971227720053760	<input type="checkbox"/>	3509340431759562279267894033920
<input type="checkbox"/>	10141204818465700994245440026880	<input type="checkbox"/>	7018680863519124558535788067840
<input type="checkbox"/>	20282409636931401988490880053760	<input type="checkbox"/>	14037361727038249117071576135680
<input type="checkbox"/>	40564819273862803976981760026880	<input type="checkbox"/>	28074723454076498234143152271360
<input type="checkbox"/>	81129638547725607953963520053760	<input type="checkbox"/>	56149446908152996468286304542720
<input type="checkbox"/>	16225927709545121590792704010720	<input type="checkbox"/>	112298893816305992936572609085440
<input type="checkbox"/>	32451855419090243181585408021440	<input type="checkbox"/>	224597787632611985873145218170880
<input type="checkbox"/>	64903710838180486363170816042880	<input type="checkbox"/>	449195575265223971746290436341760
<input type="checkbox"/>	129807421676360972726341632085760	<input type="checkbox"/>	898391150530447943492580872683520
<input type="checkbox"/>	259614843352721945452683264171520	<input type="checkbox"/>	1796782301060895886985161745367040
<input type="checkbox"/>	519229686705443890905366528343040	<input type="checkbox"/>	3593564602121791773970323490734080
<input type="checkbox"/>	1038459373410887781810733056686080	<input type="checkbox"/>	7187129204243583547940646981468160
<input type="checkbox"/>	2076918746821775563621466113372160	<input type="checkbox"/>	14374258408487167095881293962936320
<input type="checkbox"/>	4153837493643551127242932226744320	<input type="checkbox"/>	28748516816974334191762587925872640
<input type="checkbox"/>	8307674987287102254485864453488640	<input type="checkbox"/>	57497033633948668383525175851745280
<input type="checkbox"/>	16615349974574204508971728906977280	<input type="checkbox"/>	114994067267893336767053551703490560
<input type="checkbox"/>	33230699949148409017943457813954560	<input type="checkbox"/>	229988134535786673534107103406981120
<input type="checkbox"/>	66461399898296818035886915627909120	<input type="checkbox"/>	459976269071573347068214206813962240
<input type="checkbox"/>	132922799796593636071738301255818240	<input type="checkbox"/>	919952538143146694136428401363834480
<input type="checkbox"/>	265845599593187272143476602511636480	<input type="checkbox"/>	183990507628629338827285680272766960
<input type="checkbox"/>	531691199186374544286953205023273920	<input type="checkbox"/>	367981015257258677654571360545533920
<input type="checkbox"/>	1063382388372741084739064010046547840	<input type="checkbox"/>	735962030514517355309142720589067840
<input type="checkbox"/>	2126764776745482169478128020093095680	<input type="checkbox"/>	1471924061029034710618285441178155680
<input type="checkbox"/>	4253529553490964338956256040186191360	<input type="checkbox"/>	2943848122058069421236570882356311360
<input type="checkbox"/>	8507059106981928677912512080372382720	<input type="checkbox"/>	588769624411613884247314176471262240
<input type="checkbox"/>	17014118213963857355825241606544765440	<input type="checkbox"/>	1177539248823227768494628352942524480
<input type="checkbox"/>	34028236427927714711650483213089530880	<input type="checkbox"/>	2355078497646455536989256705885048960
<input type="checkbox"/>	68056472855855429423300966426178961760	<input type="checkbox"/>	471015699529291107397851341177009760
<input type="checkbox"/>	136112945711710858846601932852357823520	<input type="checkbox"/>	942031398558582214795702682354019520
<input type="checkbox"/>	272225891423421717693203865704715647040	<input type="checkbox"/>	1884062797117164429591405364708038080
<input type="checkbox"/>	544451782846843435386407731409431294080	<input type="checkbox"/>	3768125594234328859182810729416076160
<input type="checkbox"/>	1088903565693686870772815462818662580160	<input type="checkbox"/>	7536251188468657718365621458832152320
<input type="checkbox"/>	2177807131387373741545630925637335160320	<input type="checkbox"/>	15072522776937315436731242917664304640
<input type="checkbox"/>	4355614262774747483091261851274667032640	<input type="checkbox"/>	30145045553874630873462485835328609280
<input type="checkbox"/>	8711228525549494966182523702549334065280	<input type="checkbox"/>	60290091107749261746924971670657218560
<input type="checkbox"/>	17422457051098989932365467405098668130560	<input type="checkbox"/>	120580182215498523493849423341314437120
<input type="checkbox"/>	34844914102197979864730934810197336261120	<input type="checkbox"/>	241160364430997046987698846682628874240
<input type="checkbox"/>	69689828204395959729461869620394672522240	<input type="checkbox"/>	482320728861994093975397693365257748480
<input type="checkbox"/>	13937965640879191945892373924078934504480	<input type="checkbox"/>	964641457723988187950795386730515496960
<input type="checkbox"/>	27875931281758383891784747848157869008960	<input type="checkbox"/>	192928291544797637590159077346103099360
<input type="checkbox"/>	55751862563516767783569495696315738017920	<input type="checkbox"/>	385856583089595275180318154692206198720
<input type="checkbox"/>	111503725127033535567138991392631476035840	<input type="checkbox"/> </	



Sécurités 21CFR part11 et DataIntegrity

BatchPro Lite Secure - 3.1.0, My username: SuperUser [User Id: 1]

File Device Help

3306-04 93061517004 31/03/2018-31/07

Data Monitoring Report Certification Result Zone Configuration Recipe Configuration Users Log

Sample Data A FS14 sas mate P6 P7 A FS14 localRI P1 P4 P2 P3 A FS14 sas PERSO P5 P6 Recipes ISO 9 ISO 11 ISO 12

Username Enabled User Id

Username	Enabled	User Id
TSIAmin	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Utilisateur	<input checked="" type="checkbox"/>	2
User1	<input checked="" type="checkbox"/>	3
User2	<input checked="" type="checkbox"/>	4

User Profile

User Name: SuperUser Account Enabled

Password: Confirm Password: User Id:

Administrative Privileges:

Create & modify user profiles Read all user data from device Enable Data Integrity

Data Privileges:

Export Delete Print

Report Privileges:

Find Export to Excel PDF Word

Zone/Locator Privileges:

Create Modify Upload Create Modify Delete

Start Date (dd/mm/yyyy): 02/03/2020 End Date (dd/mm/yyyy):

Save Cancel

Username Action Time Stamp (dd/mm/yyyy)

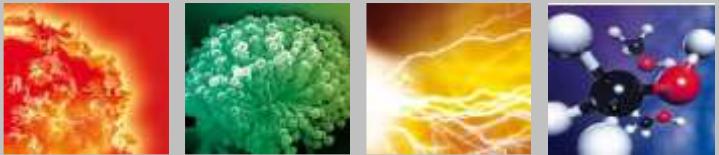
Username	Action	Time Stamp (dd/mm/yyyy)
SuperUser	App Settings: Password expiration period changed.	01/04/2020 5:31:42
SuperUser	App Settings: User idle timeout changed to: 0	01/04/2020 5:31:42
SuperUser	File Open: Sample Data file 9306-04 9306151...	01/04/2020 5:31:01
SuperUser	User Login: SuperUser logged in. Id = 1	01/04/2020 5:30:51
SuperUser	User Logout: SuperUser [Id: 1] logged out.	01/04/2020 5:30:44
SuperUser	File Open: Sample Data file 9306-04 9306151...	01/04/2020 5:30:01
SuperUser	File Open: Sample Data file 93501930004 - Do...	01/04/2020 5:27:59
SuperUser	User Login: SuperUser logged in. Id = 1	01/04/2020 5:27:24
SuperUser	User Logout: SuperUser [Id: 1] logged out.	18/03/2020 11:45:51
SuperUser	Create Certification Report: ISO 14644-1:2015...	18/03/2020 11:43:56
SuperUser	Create Certification Report: ISO 14644-1:2015...	18/03/2020 11:43:43
SuperUser	Create Certification Report: EUGMP-ISO-2015...	18/03/2020 11:43:34
SuperUser	Create Certification Report: ISO 14644-1:1999...	18/03/2020 11:42:26
SuperUser	Create Certification Report: ISO 14644-1:1999...	18/03/2020 11:42:09
SuperUser	Create Monitor Report: Zone A FS14 sas PER...	18/03/2020 11:40:35

Print

Login

User Name: Password: User Id:

OK Cancel



Qualification QI/QO équipement et logiciel

PMT www.pmtfrance.fr		TSI Aerotrac Portable Manuel de Qualification	Nom du fichier : VSP_9xx0 Révision : D Date de la révision : 09/04/2020 Page : 2 de 31
TABLE DES MATIERES			
INTRODUCTION			4
1. Objectifs			4
1.2. But			4
1.3. Description de l'appareil			4
1.4. Définitions et abréviations			6
2. RESPONSABILITÉS			7
3. PRÉSENTATION GÉNÉRALE			8
3.1. Référence des tests			8
3.2. Déroulement des tests			8
3.3. Résultats de tests			8
3.4. Identification des intervenants			8
4. PRÉREQUIS			9
4.1. Matériel			9
4.2. Documentation			9
5. PROCÉDURES DE QUALIFICATION			10
TEST 1 : Vérification de la documentation			10
TEST 2 : Inventaire matériel			11
TEST 3 : Mise sous tension			13
TEST 4 : Vérification du comptage zéro			14
TEST 5 : Vérification de comptage particulière			17
TEST 6 : Test de fonctionnalité			20
TEST 7 : Activation de l'alarme			24
TEST 8 : Perte d'alimentation			27
6. FICHE D'APPROBATION DE LA QUALIFICATION			30
7. FICHE DE DÉVIATION			31

CONFIDENTIEL

PMT www.pmtfrance.fr		TSI Aerotrac Portable Manuel de Qualification	Nom du fichier : VSP_9xx0 Révision : D Date de la révision : 09/04/2020 Page : 10 de 31									
5. PROCÉDURES DE QUALIFICATION												
TEST 1 : Vérification de la documentation												
<p>Objet : S'assurer que toute la documentation est fournie avec le compteur.</p> <p>Instructions : Vérifier que la documentation listée dans le tableau ci-joint existe et est fournie avec le compteur. Entrer la version du document et sa date de version si elle existe ou de certification.</p> <p>Critères d'acceptation : Tous les documents listés sont présents et fournis avec le système.</p> <p>Résultats : (entrer « C » pour Conforme et « NC » pour Non-conforme, la version du document et la date si présente)</p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Version/Date</th> <th>Conformité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuel d'utilisation en français</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Certificat d'étalonnage</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Description	Version/Date	Conformité	Manuel d'utilisation en français			Certificat d'étalonnage		
Description	Version/Date	Conformité										
Manuel d'utilisation en français												
Certificat d'étalonnage												
<p>Conclusion : (rayer la mention inutile)</p> <p style="text-align: center;">CONFORME / NON CONFORME</p> <p>Commentaires :</p> <p>Complété par : _____ Date : _____ Visa : _____</p> <p>Vérifié par : _____ Date : _____ Visa : _____</p>												
CONFIDENTIEL												