



45 Allée du Mens
69100 Villeurbanne
tel: 04 72 04 43 82
fax: 04 72 04 12 58

Date : LE 03/12/2013

MARQUE: VDO

N° d'identification: 101

NOM ET ADRESSE DU DETENTEUR DE L'APPAREIL :

**FICHE D'ETALONNAGE DE VARIATEUR DE VITESSE TYPE :
PA 2000 OU VP MATIC 2000**

Semaine N° 49

TYPE: VP MATIC 2000

N° 998312366

Année 1996

FLIP TECHNOLOGY
45, Allée du Mens
69100 VILLEURBANNE

CONTROLE DES VITESSES (avec K = 1000)

Variateur de vitesse		Variateur étalon (V2)		Erreur absolue (V1-V2) en tr/mn	Tolérance en tr/mn
km/h programmé	tr/mn calculé	km/h lu sur l'étalon	tr/mn lu sur l'étalon		
40,0	666,67	40,00	666,73	-0,06	(+ - 5,55)
70,0	1166,67	70,04	1167,25	-0,58	(+ - 5,55)
100,0	1666,67	100,01	1666,57	0,10	(+ - 5,55)
125,0	2083,33	125,00	2083,22	0,11	(+ - 5,55)
140,0	2333,33	140,07	2334,55	-1,22	(+ - 5,55)

Incertitude absolue sur mesure de vitesse : + ou - 0,03 km/h et + ou - 0,5 tr/mn

CONTROLE DES VITESSES (avec K = 8000)

Variateur de vitesse (V1)		Fréquence lue sur l'étalon (V2) hz	Erreur absolue (V1-V2) en hz	Tolérance en hz
km/h programmé	hz calculé			
40,0	88,89	88,88	0,01	(+0,74)
70,0	155,56	155,56	0,00	(+0,74)
100,0	222,22	222,21	0,01	(+0,74)
125,0	277,78	277,76	0,02	(+0,74)
140,0	311,11	311,12	-0,01	(+0,74)
180,0	400,00	399,98	0,02	(+0,74)

Incertitude absolue sur mesure de fréquence : + ou - 0,01 hz

Ce variateur est conforme au modèle approuvé N° 95.00.270.001.1 Date: 10/02/1995

Contrôlé avec Multi Vario 3 N° 0406001	Tranche N°3 générateur ou interface N° G COM 004
raccordé Cofrac N° 2.1447 Certificat n° 13.11021	étalonné le : 09/07/2013

Les plombs DIRECCTE ou CONSTRUCTEUR sont présents : OUI Appareil : ACCEPTE

Ce document fait foi de constat provisoire, s'il est visé par le représentant en charge de l'autorité de métrologie légale

le constat définitif sera expédié après analyse et validation de la DIRECCTE.

ETALONNAGE REALISE A LA SOCIETE FLIP TECHNOLOGY

le représentant en charge de
l'autorité de métrologie légale
Présent? (rayez mention inutile) OUI NON
VISA (si présent)

Responsable Métrologie
PO : Christian GOY

FLIP TECHNOLOGY
45 ALLEE DU MENS
69100 VILLEURBANNE
TEL 04 72 04 50 50 FAX 04 72 04 12 58
RCS 33059686700052

CONSTAT DE VERIFICATION N° 13-S49-0290

Vérification effectuée par:

Nom:  **FLIP TECHNOLOGY**
Organisme:
Adresse: 45 Allée du Mens
69100 Villeurbanne

Délivré à :

Nom: FLIP TECHNOLOGY
Adresse: 45, Allée du Mens
69100 VILLEURBANNE

Selon la délégation accordée par la DIRECCTE RHONE-ALPES en date du :17 Mars 2009
sous la référence: DCT-S1-09-023 SV

Désignation de l'instrument : variateur de vitesse pour chronotachygraphes

Constructeur : VDO
Modèle : VP MATIC 2000
N° de série: 998312366
DAM ou CET : N° d'approbation : 95.00.270.001.1 Date: 10/02/1995

Instrument contrôlé avec moyen étalon:

Type: MULTI VARIO 3
Numéro: 0406001
40002,00 09/07/2013 selon la procédure: raccordé Cofrac N° 2.1447 Certificat n° 13.11021
Ce constat comprend 1 page(s) et 1 page(s) annexe(s)

Jugement:

L'instrument satisfait aux conditions définies par la réglementation :

(rayez la mention inutile)

OUI

NON

CACHET:

FLIP TECHNOLOGY
45 ALLEE DU MENS
69100 VILLEURBANNE
TEL 04 72 04 50 50 FAX 04 72 04 12 58
RCS 33059686700052

Date de la vérification: 03/12/2013
le contrôleur,
Nom: GOY
Prénom: Christian
Signature PO:



LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE
PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

1-Ce document ne peut pas être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage

2- Ce document est réalisé conformément à la norme NFX 07-011 définissant les constats de vérification