



Route de Petit Mbao
BP 47593 Dakar Liberté
Dakar - SENEGAL

Tél. : (221) 33 870 02 80
Fax. : (221) 33 870 03 30
E-mail: contact@lame.sn

Délivré à : **CLINIQUE NEST (SENEGAL)**
Issued for

64 liberté 6 Extension
VDN Nord, Dakar
☎ (221) 33 8675858 - (221) 765047342

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE
N° 22-210-T766-01

INSTRUMENT ETALONNE CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : **THERMOMETRE INFRAROUGE**
(Designation)

Constructeur : **SEJOY**
(Manufacturer)

Etendue indications : **32,0 °C à 42,0 °C**
(Indications scale)

Identification : **TH-20030001**
(Identification)

Modèle /N° Série : **DET-306 / 20030001**
(Model)/(Serial N°)

Localisation : **Labo**
(Location)

Date d'étalonnage : **17 /11 / 2022**
(Calibration date)

Lieu d'étalonnage : **LAME (DAKAR-SENEGAL)**
(Calibration spot)

Etalonnage réalisé par : **BADO BOYE**
(Operator)

Résultats d'étalonnage : **Page(s) suivante(s)**
Calibration results Next page

Observations (Remarks) :

LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SMILÉ INTÉGRAL
THE REPRODUCTION OF THIS CERTIFICATE IS ONLY ALLOWED THROUGH AN INTEGRAL FACSIMILE

Ce document comprend : **3 page(s)**
(this document includes)

Date d'émission: **29 NOVEMBRE 2022**
(Date of issue)

Le Responsable du Laboratoire
The Laboratory Manager



M. Lamine Bara DIAGNE

ETALONNAGE D'UN THERMOMETRE INFRAROUGE

1. **DATE D'ETALONNAGE** (*CALIBRATION DATE*) : **17/11/ 2022**

2. **IDENTIFICATION DU THERMOMETRE** (*IDENTIFICATION OF THERMOMETER*)

Constructeur : **SEJOY**
Type : **DET-306**
N° de série : **20030001**
Identification : **TH-20030001**

3. DOCUMENTS DE REFERENCE

Echelle internationale de température de 1990 (EIT 90)
Procédures internes PET 01 : Procédure d'étalonnage Pyrométrie.

4. OBJET DE L'ETALONNAGE

L'étalonnage du Thermomètre est effectué aux différents points de température, préalablement définis avec le client :

36 °C et 40 °C.

Les corrections à appliquer sont déterminées pour chaque niveau de température.

5. CONDITIONS D'ETALONNAGE

Température : 25°C ± 3°C
Hygrométrie : 70 % Maximum

6. MODE OPERATOIRE

L'étalonnage est effectué par comparaison, aux différents points de température, entre les valeurs lues sur les étalons du LAME et celles lues sur le thermomètre à étalonner.

7. MOYENS UTILISES POUR L'ETALONNAGE

Les comparaisons ont lieu dans les milieux de comparaison ci-dessous :

- Calibreur (CT-01) avec un corps noir

8. RESULTATS

Le tableau ci-dessous donne la synthèse des mesures effectuées lors de l'étalonnage :

- Moyenne des températures mesurées avec la chaîne étalon du LAME (°C)
- Moyenne des températures lues sur le thermomètre à étalonner (°C)
- Correction à ajouter aux lectures du thermomètre (°C)
- Incertitude sur la détermination de la correction (°C)

IDENTIFICATION INSTRUMENT : thermomètre infrarouge Identification client : TH-20030001					
DATE D'ETALONNAGE : 17/ 11/2022					
ETALONNAGE REALISE PAR : BADO BOYE					
Points	Distance (mm)	Moyenne des températures lues sur le calibrateur étalon (°C)	Moyenne des températures lues sur le thermomètre à étalonné (°C)	Correction à ajouter aux lectures du thermomètre (°C)	Incertitude sur la détermination de la correction (°C)
36	20 à 100	36,0	36,0	0,0	0,2
40	20 à 100	40,0	39,9	0,1	0,3

Observations:

Les moyennes des températures lues sur la chaîne de mesure étalon ainsi que les corrections apportées ont été arrondies en tenant compte de la résolution de l'indicateur.

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux incertitudes –types. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différents composantes d'incertitudes : méthodes, milieu, moyens d'étalonnage, instrument à étalonner, répétabilité.

La détermination des incertitudes de mesure associées aux résultats a été effectuée suivant la procédure n° MET01.

Fin du certificat d'étalonnage