

Equipamento Taquímetro
(Equipment)

Fabricante HIBOK
(Manufacturer)

Modelo HIBOK 24
(Model)

Nº Série 130615908
(Serial Number)

Código Interno L-ELV-023
(Internal Code)

Data de Execução

2025-04-02

Data de Emissão

2025-04-04

Aceite
11/04/2025

Entidade Bureau Veritas Rinave, Lda
(Client)

Morada Rua Laura Ayres, 3
(Address) 1600-510 - Lisboa

[Handwritten Signature]

Condições Ambientais Temperatura $18 \leq T \leq 28 \text{ }^\circ\text{C}$
(Environmental Conditions) (Temperature)

Humidade Relativa $40 \leq \text{H.R.} \leq 70 \%$
(Relative Humidity)

Local de Calibração Nas instalações do Laboratório - Site II
(Calibration Location) (Permanent lab facilities - Site II)

Procedimento PC 0801, Edição A, Revisão 00
(Procedure)

Rastreabilidade Os resultados apresentados estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI).
(Traceability) (The presented results are traced to national or international standards that carry out the units of measurement according to the International System of Units (SI).)

Incerteza A incerteza de medição expandida apresentada, está expressa pela incerteza de medição padrão, multiplicada por um fator de expansão "k" que corresponde a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02.
(Uncertainty) (The expanded measurement uncertainty shown is expressed by the standard measurement uncertainty, multiplied by an expansion factor "k" which corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The uncertainty was calculated in accordance with Doc. EA-4/02.)

Validity unknown

Digitally signed by Trescal Portugal, Lda
Date: 2025.04.04 07:51:18 +01:00
Reason: Documento aprovado electronicamente

Executado Por

Diogo Pereira

O Responsável Técnico

[Handwritten Signature]

Sónia Silva



Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens calibrados. Não pode ser reproduzido parcialmente.
(The results presented refer only to calibrated items. Cannot be partially reproduced.)

Resolução 0,1 m/min

Intervalo de Medição -----

Roda Usada 0,1 m

Rotações por contacto

Referência [RPM]	Referência convertida [m/min]	Equipamento [m/min]	Erro [m/min]	Vef	k	Incerteza Expandida	
						[m/min]	[RPM]
143,0	8,98	8,9	-0,085	1001	2,00	0,025	2,4
573,0	36,00	36,1	0,100	1000	2,00	0,028	2,6
955,0	60,00	59,4	-0,600	1000	2,00	0,030	2,9
1 432,0	89,98	88,9	-1,080	1000	2,00	0,033	3,1
2 865,00	180,013	178,70	-1,313	1000	2,00	0,042	4,0

Resolução 0,1 RPM

Intervalo de Medição -----

Rotações modo óptico

Referência	Un.	Equipamento	Erro	Vef	k	Incerteza Expandida	CA	Resultado
143,00	RPM	143,0	0,000	1026	2,00	0,058	60	OK
573,00	RPM	573,0	0,000	1402	2,00	0,064	60	OK
955,00	RPM	955,1	0,100	1870	2,00	0,087	60	OK
1 432,00	RPM	1 432,1	0,10	1964	2,00	0,12	60	OK
2 865,00	RPM	2 865,2	0,20	1367	2,00	0,22	60	OK