

CERTIFICATE OF CALIBRATION

DATE OF CALIBRATION: 1400/10/05

Recommended Date for Recalibration:

CERTIFICATE NO: 00922701

DATE OF ISSUE: 1400/10/05

page 1 of 2



1st. Floor No. 150, Between Mofatteh & Bahar St.,
Taleghani Ave., Tehran - IRAN 1571834915
Tel: (+9821) 88313919 - 20
Fax: (+9821) 88826109
www.sanjeshgaran.org
info@sanjeshgaran.org
sanjeshgaran@gmail.com
تهران، خیابان طالقانی، روبروی بیمارستان ۵۰۲ ارتش، شماره ۱۵۰، طبقه اول



CUSTOMER & EQUIPMENT SPECIFICATIONS

نام متقاضی: درخشش الکتریک بین الملل، آدرس:

نام دستگاه: Earth Resistance Tester

مدل: 1120ER

سازنده: SEW

شماره سریال دستگاه: 2028587

علامت مشخصه دستگاه: -----

CALIBRATION CONDITION

Traceability: The reference standards are traceably calibrated to UKAS that is traceable to International Metrology Institute.

Reference Standards: High Accuracy Decade Resistor Model:1433-41 General Radio Cert. No.:980728E33
Multifunction Calibrator Model:9100 Wavetek U.K FLUKE(United Kingdom) Cert. No.:000127E01 / E-MWZA4L

Ambient Condition: Temperature : (23±1.5)°C **Humidity:** (20 to 55)%

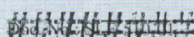
Calibration Method: Comparison (According to Standard IDS 335)

Uncertainty: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EAL publication EA/4-02.

پیشنهاد می‌گردد استفاده کننده، در فاصله زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.

هر گونه نسخه برداری از این گواهی باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

این گواهی بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



CERTIFICATE OF CALIBRATION



1st. Floor No. 150, Between Mofatteh & Bahar St.,
Taleghani Ave., Tehran - IRAN 1571834915
Tel: (+9821) 88313919 - 20
Fax: (+9821) 88826109
www.sanjeshgaran.org
info@sanjeshgaran.org
sanjeshgaran@gmail.com



CERTIFICATE NO:
DATE OF ISSUE:

00922701
05/10/1400 page 2 of 2

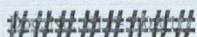
CALIBRATION RESULTS

Description	Range	REF. Setting	UUT. Reading	Error	Uncertainty(±)	PASS/FAIL
Resistance ACC:2%rdg+2dgt	20 Ω	0.000 Ω	0.00 Ω	0.000 Ω	0.01 Ω	PASS
		2.000	1.96	-0.040	0.01	PASS
		5.000	4.93	-0.070	0.01	PASS
		10.000	9.89	-0.110	0.01	PASS
		15.000	14.83	-0.170	0.01	PASS
		18.000	17.81	-0.190	0.01	PASS
	200 Ω	20.00 Ω	19.6 Ω	-0.40 Ω	0.1 Ω	PASS
		50.00	49.1	-0.90	0.1	PASS
		100.00	98.2	-1.80	0.1	PASS
		150.00	147.5	-2.50	0.1	PASS
		180.00	176.9	-3.10	0.1	PASS
	2000 Ω	200.0 Ω	198 Ω	-2.0 Ω	1 Ω	PASS
		500.0	496	-4.0	1	PASS
		1000.0	989	-11.0	1	PASS
		1500.0	1471	-29.0	1	PASS
1800.0		1769	-31.0	1	PASS	
Earth Voltage @ 50 Hz ACC:1%rdg+2dgt	~ 199.9 V	20.00 V	19.8 V	-0.20 V	0.1 V	PASS
		50.00	50.0	0.00	0.1	PASS
		100.00	100.0	0.00	0.1	PASS
		150.00	150.0	0.00	0.1	PASS
		180.00	180.1	0.10	0.1	PASS

صحت عملکرد تجهیز طبق استاندارد ذکر شده مورد تایید میباشد

if Error ≤ Acc → PASS

پیشنهاد می‌گردد استفاده کننده، در فاصله زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هر گونه نسخه برداری از این گواهی باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهی بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



Doc.No.: SLF-708-02