

1792514576001  
INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

RECEPCIÓN No.

2022-04802

Asesor:

FB

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-05 (5)

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesora,  
Proyectos de Ingeniería, y más...

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR		
RUC:	1768153530001	Fecha:	5/20/22, 10:12 AM
Dirección:	Km18 via La Troncal-Puerto Inca, LA TRONCAL (CAÑAR), ECUADOR		
e-mail:	Raul.Bucheli@epetroecuador.ec	Teléfonos:	(593-2)2-993-700
Contacto:	RAÚL BUCHELI DONOSO	Cargo:	SUPERVISOR

DATOS DEL INSTRUMENTO

Nro	Ingreso	Instrumento	Marca	Modelo	Intervalo	Serie	Observaciones Específicas
1	25563	SPECIAL CALIBRATED TOOL TORQUE (20-100) Nm	STAHLWILLE	MANOSKOP 730	VER ESPECIFICACIONES	611116549	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
2	25564	SPECIAL CALIBRATED TOOL TORQUE (0-200) Nm	HAZET	5122-2 CT	VER ESPECIFICACIONES	06-342152	NINGUNA Accesorios: N/A
3	25565	SPECIAL CALIBRATED TOOL TORQUE	STANLEY	13-571	(30 a 150) ft.lb	B18-SCT-MES-028	El equipo no consta en lista No realizar ningún Trabajo el cliente pide devolver el equipo se envía a Innovatec por error. Accesorios: Estuche del equipo presenta un golpe en su cuerpo Accesorios: N/A
4	25566	SPECIAL CALIBRATED TOOL TORQUE	STAHLWILLE	MANOSKOP 730	VER ESPECIFICACIONES	611019563	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
5	25567	TORQUE WRENCH 100-400 Nm	HAZET	6294-1CT	VER ESPECIFICACIONES	13-272282	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
6	25568	SPECIAL CALIBRATED TOOL TORQUE (160 - 800)	STAHLWILLE	MANOSKOP 720NF/80	VER ESPECIFICACIONES	611244001	NINGUNA Accesorios: N/A
7	25569	TORQUE WRENCH DIAL X3/4 600 LB-FT	ARMSTRONG	64-095	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-MES-026	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
8	25607	SPECIAL CALIBRATED TOOL DEPTH MICROMETER B18-SCT-GPM-009 (PA) (0"	BLUE-POINT	DM6	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPM-009	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo X6 Extensiones metálicas. X3 Llaves metálicas
9	25608	SPECIAL CALIBRATED TOOL MICROMETRO DE EXTERIORES	BLUE-POINT	MIC1MA	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPM-010	Estuche compartido con 2 equipos mas Accesorios: Estuche del equipo X2 equipos (Estuche compartido) X3 Llaves metálicas X2 Bloque 25mm/50mm
10	25609	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	BLUE-POINT	MIC2MA	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPM-011	Estuche compartido con 2 equipos mas Accesorios: Estuche del equipo X2 equipos (Estuche compartido) X3 Llaves metálicas X2 Bloque 25mm/50mm
11	25610	SPECIAL CALIBRATED TOOL MICROMETRO DE EXTERIORES B18-SCT-GPM-012 (PA) (50- 75 MM)	BLUE-POINT	MIC3MA	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPM-012	Estuche compartido con 2 equipos mas Accesorios: Estuche del equipo X2 equipos (Estuche compartido) X3 Llaves metálicas X2 Bloque 25mm/50mm
12	25612	SPECIAL CALIBRATED TOOL - MICROMETER OF EXTERIORS 6 -12" B18-SCT-MES-004 (PA)	MITUTOYO	340-352-10	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-MES-004	El equipo no enciende Accesorios: Estuche de Madera X6 Bloques de Medición X5 extensiones metálicas X1 Llave metálica

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

13	25613	SPECIAL CALIBRATED TOOL - DIAL INDICATOR	MITUTOYO	4046S	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-MES-006	NINGUNA Accesorios: Caja de Cartón Accesorios Varios
14	25617	SPECIAL CALIBRATED TOOL - CALIBRADOR PIE DE REY	MITUTOYO	NA	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-MES-014	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
15	25618	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(50 a 75) mm	11651	Serie en listado: 16220074 Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
16	25619	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(75 a 100) mm	11396	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
17	25620	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(100 a 125) mm	16296016	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
18	25621	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(125 a 150) mm	16242529	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
19	25622	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(150 a 175) mm	17186289	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
20	25623	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(175 a 200) mm	17111698	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
21	25624	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(200 a 225) mm	16183464	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
22	25625	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(225 a 250) mm	16257125	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
23	25626	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(250 a 275) mm	16256980	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
24	25627	SPECIAL CALIBRATED TOOL - TUBULAR INSIDE MICROMETERS B18-SCT-MES-011 (PA)	MITUTOYO	N/A	(275 a 300) mm	16220074	NINGUNA Accesorios: Estuche con 9 micrómetros X4 Laves metálicas
25	25628	SPECIAL CALIBRATED TOOL DIGITAL MULTIMETER B18-SCT-INS-046 (PA)	FLUKE	116	VER ESPECIFICACIONES	28680244WS	NINGUNA Accesorios: X2 Cables de conexión Rojo y Negro
26	25629	SPECIAL CALIBRATED TOOL PROCESS METER	FLUKE	787	VER ESPECIFICACIONES	91120039	NINGUNA Accesorios: X2 Cables de conexión Rojo y Negro

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

27	25630	SPECIAL CALIBRATED TOOL MULTIMETRO DIGITAL Y COMBO KIT	FLUKE	87V	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-ELS-031	NINGUNA Accesorios: N/A
28	25631	SPECIAL CALIBRATED TOOL MULTIMETRO DIGITAL Y COMBO KIT B18-SCT-ELS-043 (PA)	FLUKE	87V	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-ELS-043	NINGUNA Accesorios: N/A
29	25632	SPECIAL CALIBRATED TOOL DOCUMENTING PROCESS CALIBRATOR	FLUKE	744	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPI-001	NINGUNA Accesorios: Maleta del equipo X1 Estuche porta cables X2 Cables de conexión Rojo y Negro X2 Cables de conexión PQN Negros X2 Terminales Tipo pinza Rojo y Negro X2 Cables de conexión tipo lagarto Rojo y Negro X1 Batería BP7235
30	25633	SPECIAL CALIBRATED TOOL MEGOHMMETER B18-SCT-ELS-002 (PA)	FLUKE	1520	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-ELS-002	NINGUNA Accesorios: Maleta del equipo X2 Cables de conexión Rojo y Negro X2 Terminales tipo lagarto Rojo y Negro
31	25635	SPECIAL CALIBRATED TOOL DOCUMENTING PROCESS CALIBRATOR	FLUKE	754	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-INS-043	NINGUNA Accesorios: Cargador del equipo 0712C
32	25636	SPECIAL CALIBRATED TOOL GROUND CLAMP METER	FLUKE	1630	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-ELS-045	NINGUNA Accesorios: Maletín del equipo X1 Correa X1 regleta de medición
33	25637	SPECIAL CALIBRATED TOOL TRUE RMS CLAMP METER	FLUKE	337	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPI-004	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo X2 Cables de conexión Rojo y Negro
34	25638	SPECIAL CALIBRATED TOOL TRUE RMS CLAMP METER	FLUKE	337	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPE-002	NINGUNA Accesorios: Estuche del equipo
35	25639	SPECIAL CALIBRATED TOOL TRUE RMS MULTIMETER B18-SCT-GPE-010 (PA)	FLUKE	87V	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPE-010	el cierre del estuche no funciona Accesorios: Estuche del equipo X2 Cables de conexión Rojo y Negro
36	25640	SPECIAL CALIBRATED TOOL POWER SUPPLY B18-SCT-INS-034 (PA)	BK PRECISION	1715A	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-INS-034	NINGUNA Accesorios: Cable de poder
37	25642	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 500 PSI	FLUKE	700P07	(0 a 500) psi	B18-SCT-GPI-011	NINGUNA Accesorios: N/A
38	25643	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 3000 PSI	FLUKE	700P29	(0 a 3000) psi	B18-SCT-GPI-012	NINGUNA Accesorios: N/A
39	25644	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 3000 PSI	FLUKE	700PD7	(-15 a 200) psi	B18-SCT-GPI-014	NINGUNA Accesorios: N/A
40	25645	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 3000 PSI	FLUKE	700PD4	(0 a 15) psi	B18-SCT-GPI-016	NINGUNA Accesorios: N/A
41	25646	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 5000 PSI	FLUKE	700P30	(0 a 5000) psi	B18-SCT-INS-002	NINGUNA Accesorios: N/A

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

42	25647	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 1 PSI	FLUKE	700P02	(0 a 1) psi	B18-SCT-INS-004	NINGUNA Accesorios: N/A
43	25648	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 1000 PSI	FLUKE	700P08	(0 a 1000) psi	B18-SCT-INS-020	NINGUNA Accesorios: N/A
44	25649	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 3000 PSI	FLUKE	700P29	(0 a 3000) psi	B18-SCT-INS-022	NINGUNA Accesorios: N/A
45	25650	SPECIAL CALIBRATED TOOL PRESSURE MODULE 0 TO 30 PSI B18-SCT-INS-047 (PA)	FLUKE	750P05	(0 a 30) psi	B18-SCT-INS-047	NINGUNA Accesorios: N/A
46	25651	SPECIAL CALIBRATED TOOL TEST GAUGE 0-1000	WIKA	Test Gauge	(0 a 100) psi	B18-SCT-INS-035	Presenta una raya en la mica Accesorios: N/A
47	25652	SPECIAL CALIBRATED TOOL TEST GAUGE 0-1000	WIKA	Test Gauge	(0 a 400) psi	B18-SCT-INS-037	NINGUNA Accesorios: N/A; N/A
48	25653	SPECIAL CALIBRATED TOOL TEST GAUGE 0-1000	WIKA	NA	(0 a 1000) psi	B18-SCT-INS-038	NINGUNA Accesorios: N/A
49	25654	SPECIAL CALIBRATED TOOL PYROMETER	SNAP-ON	RIEMP60PB	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-INS-016	El equipo no enciende Accesorios: N/A
50	25655	SPECIAL CALIBRATED TOOL INFRARED TEMPERATURE SENSOR	FLUKE	80T-IR	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-GPI-005	Equipo sin batería Accesorios: N/A
51	25656	MEDIDOR DE FLUJO	GENERAL ELECTRIC	PT878	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-INS-028	el equipo no coincide con el listado Accesorios: Maleta del equipo x1 caja con 2 sensores Presión SN:0053/0042 X1 Caja con sensor Espesores D868 + Gradilla SN: 06943 X1 Cargador del equipo X1 Cable de conexión X2 Piezas metálicas pequeñas X1 Pieza metálica con cadenas X3 Recipientes con sustancias X5 Libros de manual.
52	25657	SPECIAL CALIBRATED TOOL ULTRASONIDO	UE SYSTEMS INC	15000 MPH	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-PDM-003	NINGUNA Accesorios: Maleta del equipo X1 auriculares X1 Transductor de vibraciones SN: RAM4581 X1 Modulo de largo alcance SN: 995643 X1 Caucho centrandoce X1 Modulo estetoscopio SN: 180149 X1 Modulo microfono SN: 180149 X1 Punto de prueba de validación ULTRAPROBE X3 Extensiones metálicas X1 Batería BPA-10L X1 Base de carga + Cargador AC X1 CD SOFTWARE/MANUAL
53	25658	SPECIAL CALIBRATED TOOL HIPOT MEGGER 70KV	MEGGER	BIDDLE	VER ESPECIFICACIONES	B18-SCT-ELS-029	NINGUNA Accesorios: X1 cable de poder Manuales X1 Maleta de cables contiene: -X2 Cables con terminal tipo lagarto Rojo -X2 Cables con terminal tipo Lagarto Verde -X1 Cable Gris -X2 Cables de conexión Negros X1 fuente de alto voltaje

**OBSERVACIONES GENERALES DE LA RECEPCIÓN**

Elaborado por: 1725499238 Fernando Betancourt recepcion.entrega@group-innovatec.com

1792514576001  
INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

RECEPCIÓN No.

2022-04802

Asesor:

FB

Entregó al  
Laboratorio:

Firma:

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-05 (5)

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesora,  
Proyectos de Ingeniería, y más...