ACTA No. 012 de 2026			
NOMBRE REUNIÓN: Recepción de equipamiento del LSU-LEPS que se encontraba en calibración bajo el contrato CO1.PCCNTR.8728070 SENA, por parte de la empresa Delta Solutions S.A.S.			
CIUDAD Y FECHA:	Bogotá D.C., 2026-07-30	**HORA INICIO:** 8:30 am	**HORA FIN:** 10:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Laboratorio de Ensayo de Paneles Solares - LEPS	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Apertura y lectura de antecedentes de la entrega inicial.
2. Inspección física y pruebas funcionales de equipos no recepcionados en entrega inicial.
3. Verificación de certificados de calibración con requerimientos técnicos.
4. Conclusiones y formalización del acta.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Formalizar la recepción y realizar la verificación técnica del equipamiento del laboratorio LSU-LEPS, tras su proceso de calibración por parte de la empresa Delta Solutions S.A.S. en el marco del contrato CO1.PCCNTR.8728070 SENA.

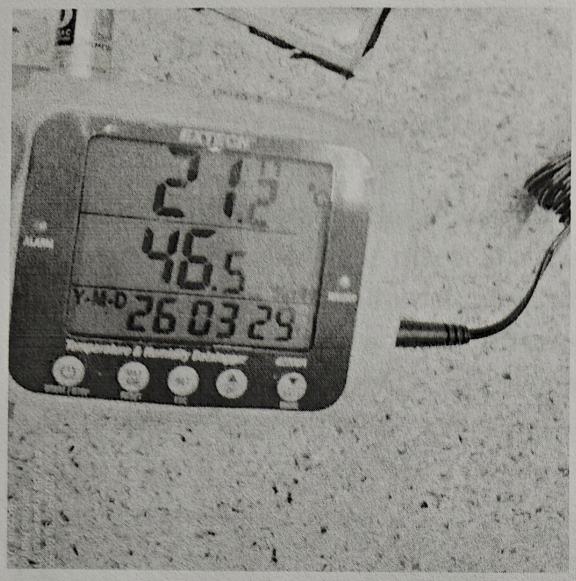
DESARROLLO DE LA REUNIÓN

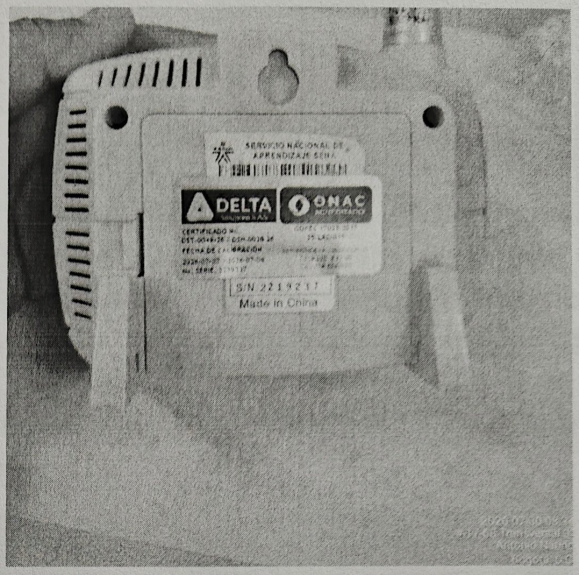
Se inicia la reunión con apertura de la lectura de los compromisos adquiridos en el Acta 009_2026 donde se relacionan los equipos pendientes de entrega por parte del contratista

Se recibieron los siguientes equipos adjudicados bajo el contrato CO1.PCCNTR.8728070:

1. Marca: EXTECH
   Serie: 2219237
   Placa SENA: 92101044296
   Código de certificado: Humedad DSH-0028-26 y Temperatura DST-0049-26



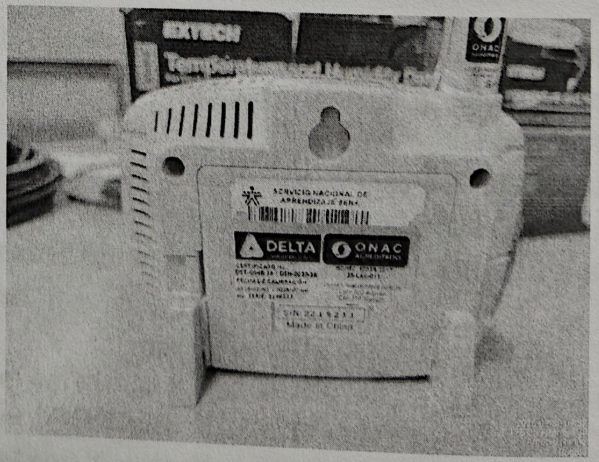




2. Marca: EXTECH
   Serie: 2219233
   Placa SENA: 92101044297
   Código de certificado: Humedad DSH-0027-26 y Temperatura DST-0048-26



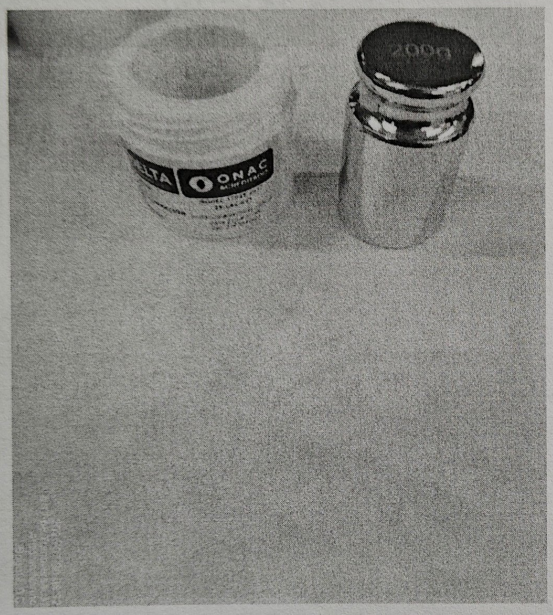


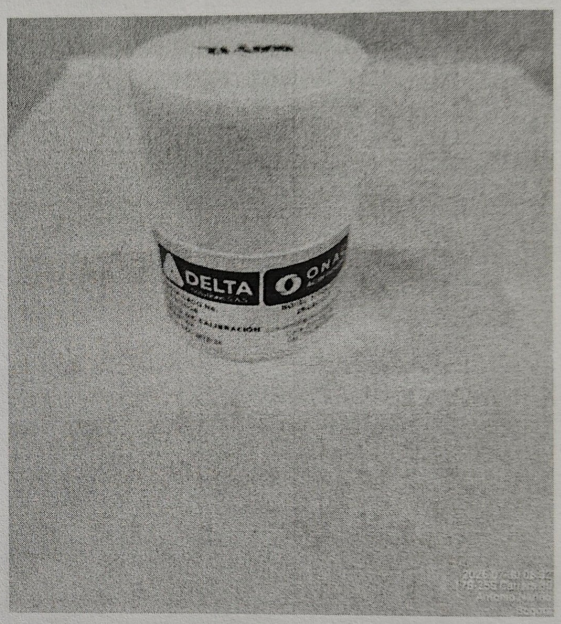


3. Masa patrón tipo F1

Código de certificado: DSM-0014-26

La masa patrón, perteneciente a la balanza de precisión marca BON VOISIN (número de serie: 0T202408441 y placa SENA: 92101044862), se encontraba pendiente su recepción debido a la falta del certificado de calibración al momento de la primera entrega. En atención a esta observación, el contratista subsanó el hallazgo presentando el documento requerido. Una vez revisado, se evidencia que el certificado se ajusta a todos los requerimientos técnicos establecidos en los estudios previos, dándose por recibido a conformidad.

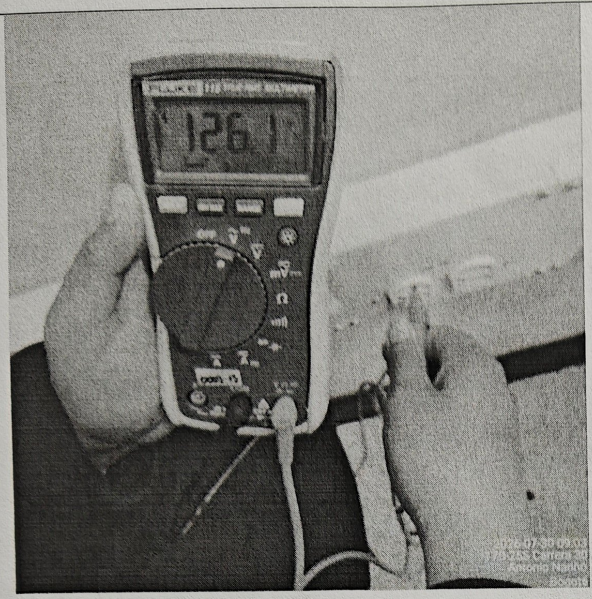


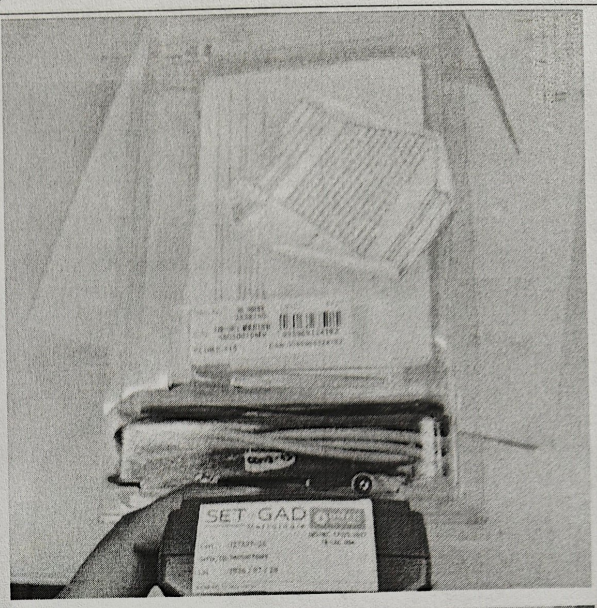


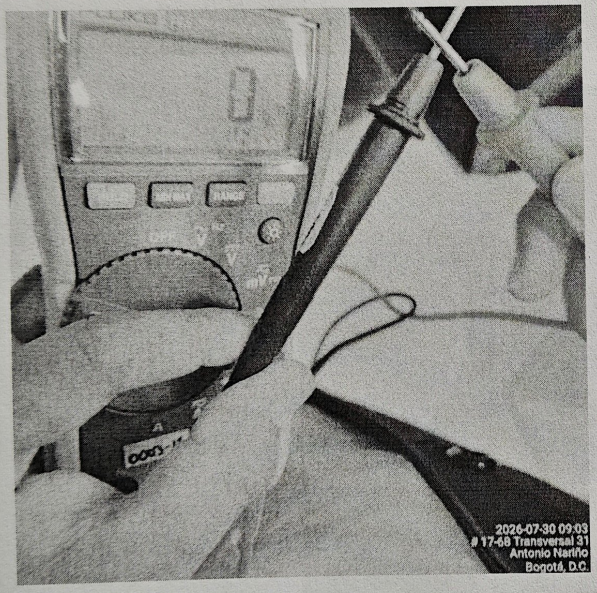
4. Multímetros FLUKE 115 (tres)

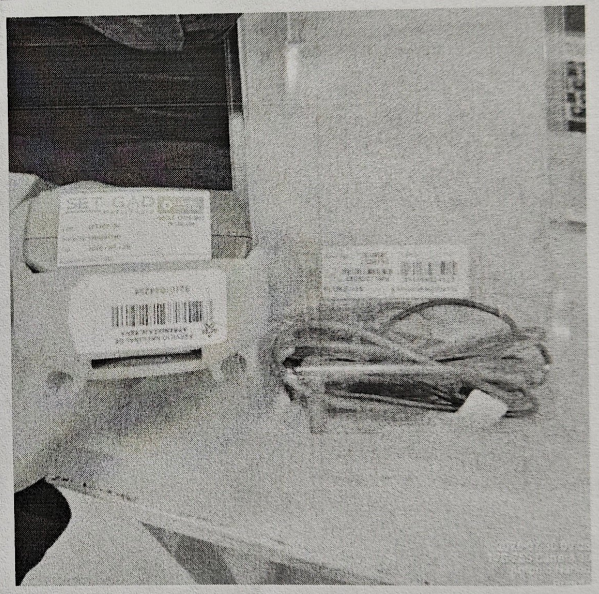
Se realiza revisión física y pruebas funcionales de medición de voltaje AC y continuidad de multímetros que se encontraban pendiente su recepción debido a la falta de calibración de la magnitud frecuencia en el punto de 50 kHz al momento de la primera entrega. En atención a esta observación, el contratista subsanó el hallazgo presentando el documento requerido. Una vez revisado, se evidencia que el certificado se ajusta a todos los requerimientos técnicos establecidos en los estudios previos, dándose por recibido a conformidad.

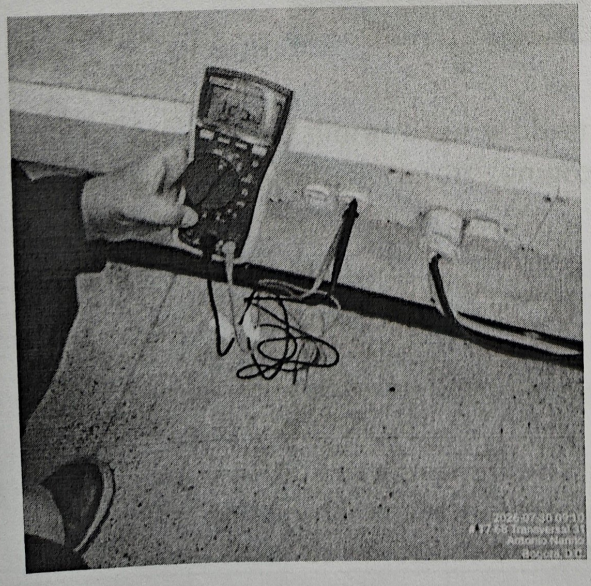
- Placa SENA: 92101044293 código del certificado: CC27808-47421-R_E
- Placa SENA: 92101044294 código del certificado: CC28857-49712-R_E
- Placa SENA: 92101044863 código del certificado: CC27809-47422-R_E

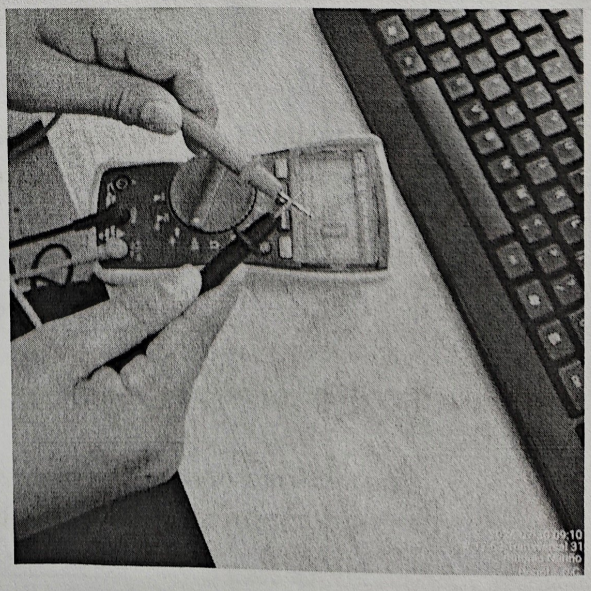

126

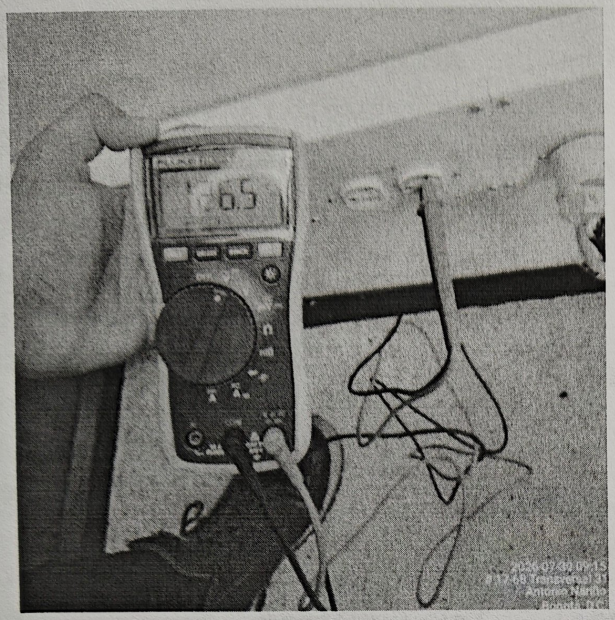

SET GAD

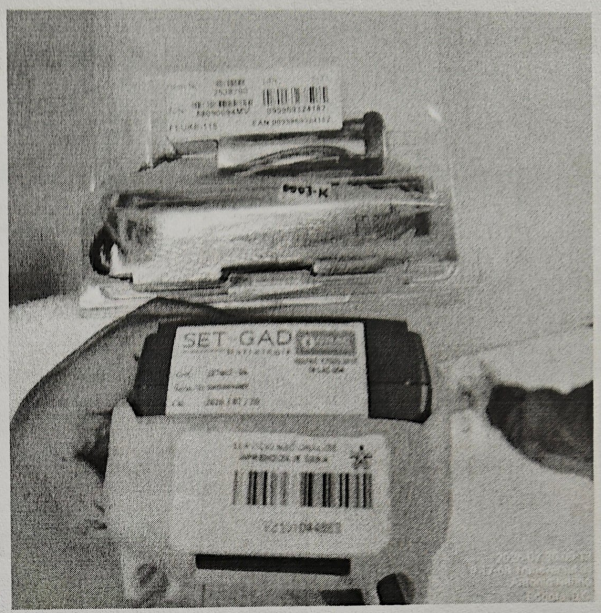

2026-07-30 09:03
17-68 Transversal 31
Antonio Nariño
Bogotá, D.C.

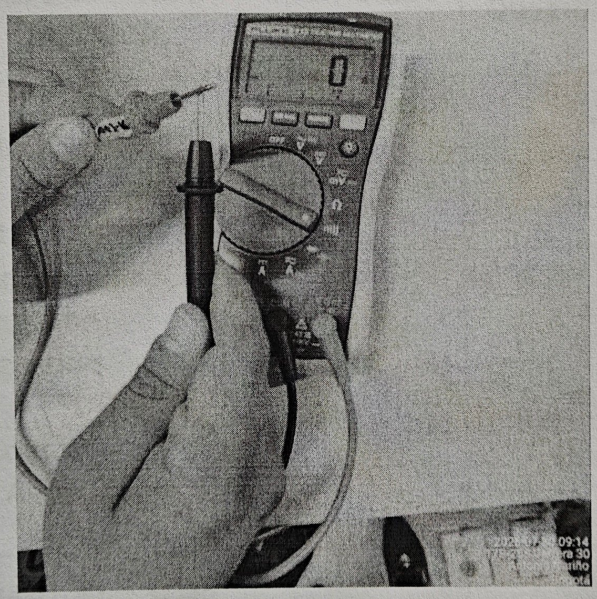

SET GAD











Se revisó las calibraciones y observaciones de los analizadores de calidad de energía y se establecieron compromisos pendientes de realizar por parte del contratista

CONCLUSIONES

- El contratista entrego termohigrómetros, multímetros y masa conforme a lo requerido por la entidad
- El contratista retira dos equipos para terminar el proceso contractual:
  - Dos Sondas del Analizador de calidad de energía marca Dranetz
  - Analizador de calidad de energía marca Metrel

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Completar la calibración del analizador de calidad de Energía marca Metrel	30 – 07 - 2026	Andrea Tafur Domínguez	
Realizar mantenimiento al porta baterías de las sondas del analizador de calidad de energía marca Dranetz	30 – 07 - 2026	Andrea Tafur Domínguez	

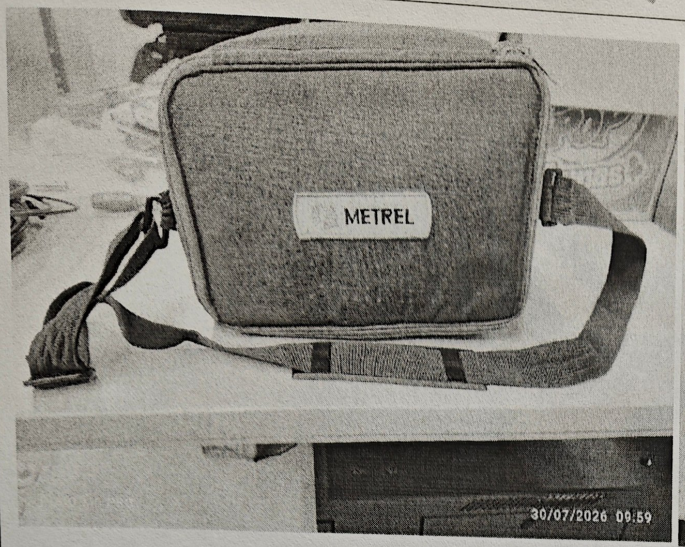
ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SÍ / NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Andrea Tafur Domínguez	Contratista Delta Solutions S.A.S.	SI	-	
Nelson Castiblanco	Contratista Delta Solutions S.A.S.	SI	-	
Albeiro Ortiz Vergel	Contratista SENA Responsable de la gestión técnica LSU-LEPS	SI	-	
Julieth Peña Anacona	Contratista SENA Apoyo técnico LSU-LEPS	SI	-	
Kelvin Javier Castañeda Guerrero	Instructor SENA Líder LEPS	SI	-	
Mauricio Vargas Rodríguez	Instructor SENA Supervisor de contrato	SÍ	-	

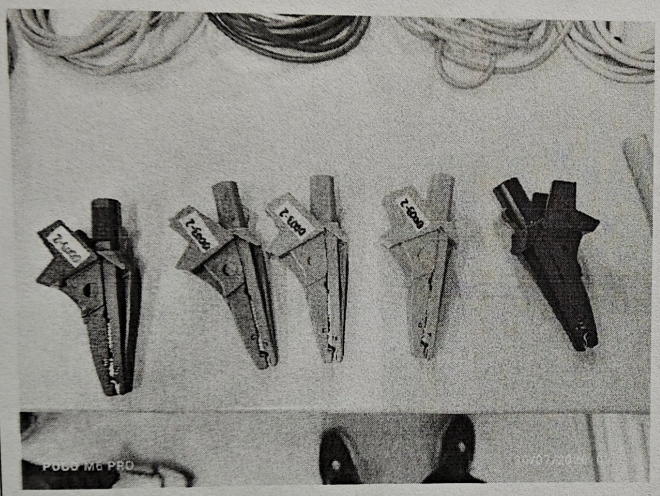
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

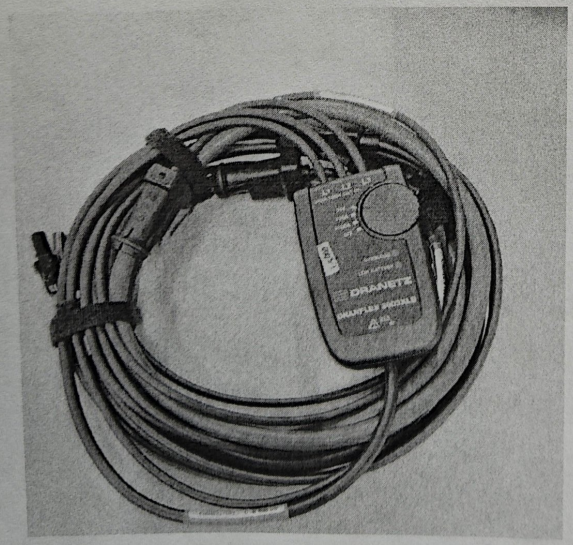
Evidencias fotográficas Analizador Metrel
Evidencias fotográficas sondas de Analizador Dranetz

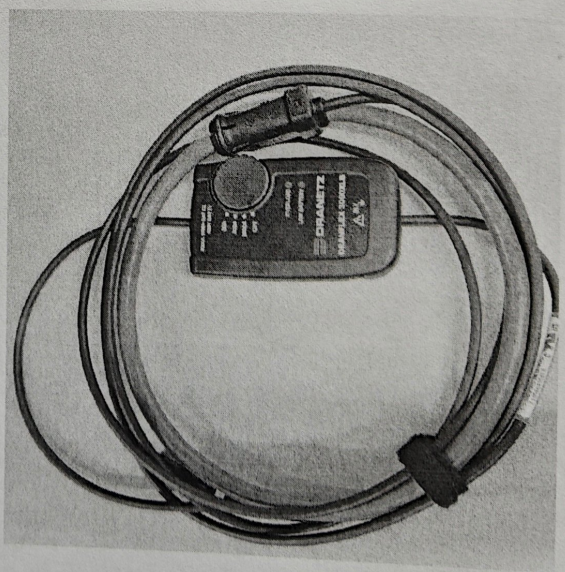

METREL
30/07/2026 09:59




POCO M6 PRO


METREL
V.I.F.A
POCO M6 PRO


CHAUVIN ARNOUX


CHAUVIN ARNOUX