MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Denominação da Mercadoria:	MODULO DE ENERGIA PARA CONVERSAO TENCAO 220V PARA 24V DE EQUIPAMENTO DE MEDICAO DE GASES DO ESCAPAMENTO DA LINHA PESADA
Identificador DECEX:	30043735

1. Descrição

MODULO DE ENERGIA PARA CONVERSAO TENCAO 220V PARA 24V DE EQUIPAMENTO DE MEDICAO DE GASES DO ESCAPAMENTO DA LINHA PESADA, SENDO: 30043735 Módulo OBS-One PS Módulo fornecedor de energia.

2 Função

O Modulo de energia para conversão, serve como Conversor estático encarregado de adequar e rebaixar a tensão da rede/fonte de 220V AC para 24V DC regulada, fornecendo energia elétrica limpa e estável para a operação dos circuitos eletrônicos do Módulo Medidor de Gases de Escapamento.

3 EQUIPAMENTO PRINCIPAL (BEM DE CAPITAL)

A peça faz parte de um Módulo Medidor de Número de Partículas de Gases de Escapamento, uma unidade que atua como um contador de partículas por condensação. O princípio baseia-se na captura de amostras gasosas diretamente do tubo de escape (utilizando sondas de metal e linhas aquecidas dedicadas para manter as condições da amostra) e no tratamento desses gases (através de filtros secadores e elementos filtrantes) antes da contagem das partículas por sensores ópticos ou condensação. Os módulos complementares garantem o suprimento correto de energia em corrente contínua e a comunicação de dados confiável para o registro de posicionamento GPS, taxas de fluxo dos gases, temperatura, umidade e pressão atmosférica da rota testada.

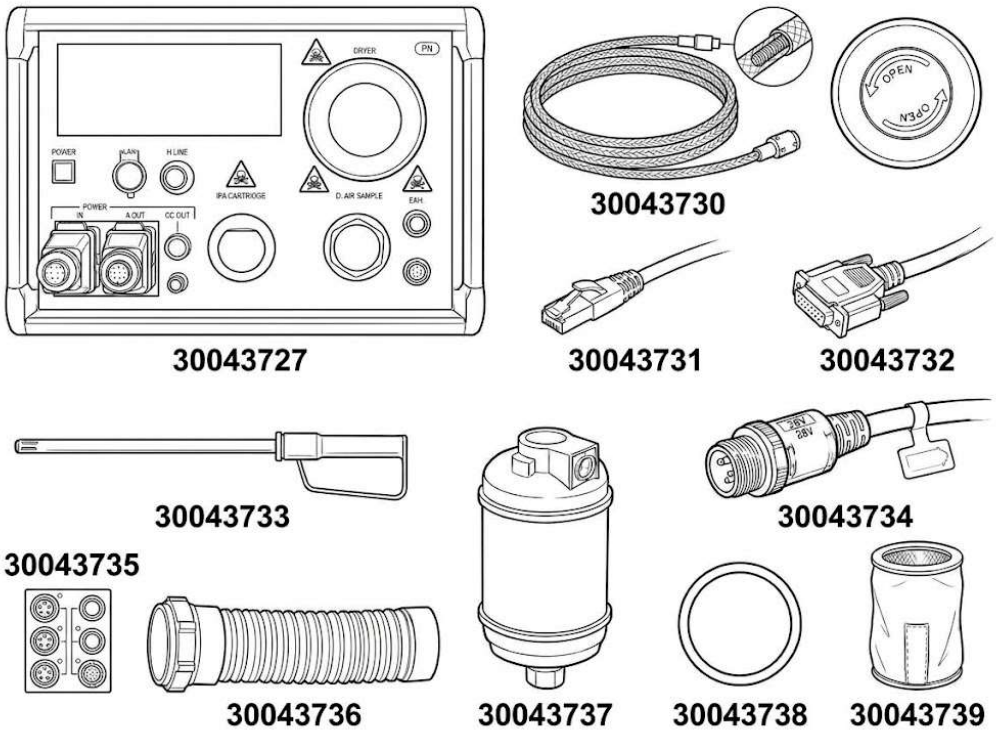


Figura 1: Ilustração das partes e peças, **sendo ilustrado o Identificador DECEX 30043735**.

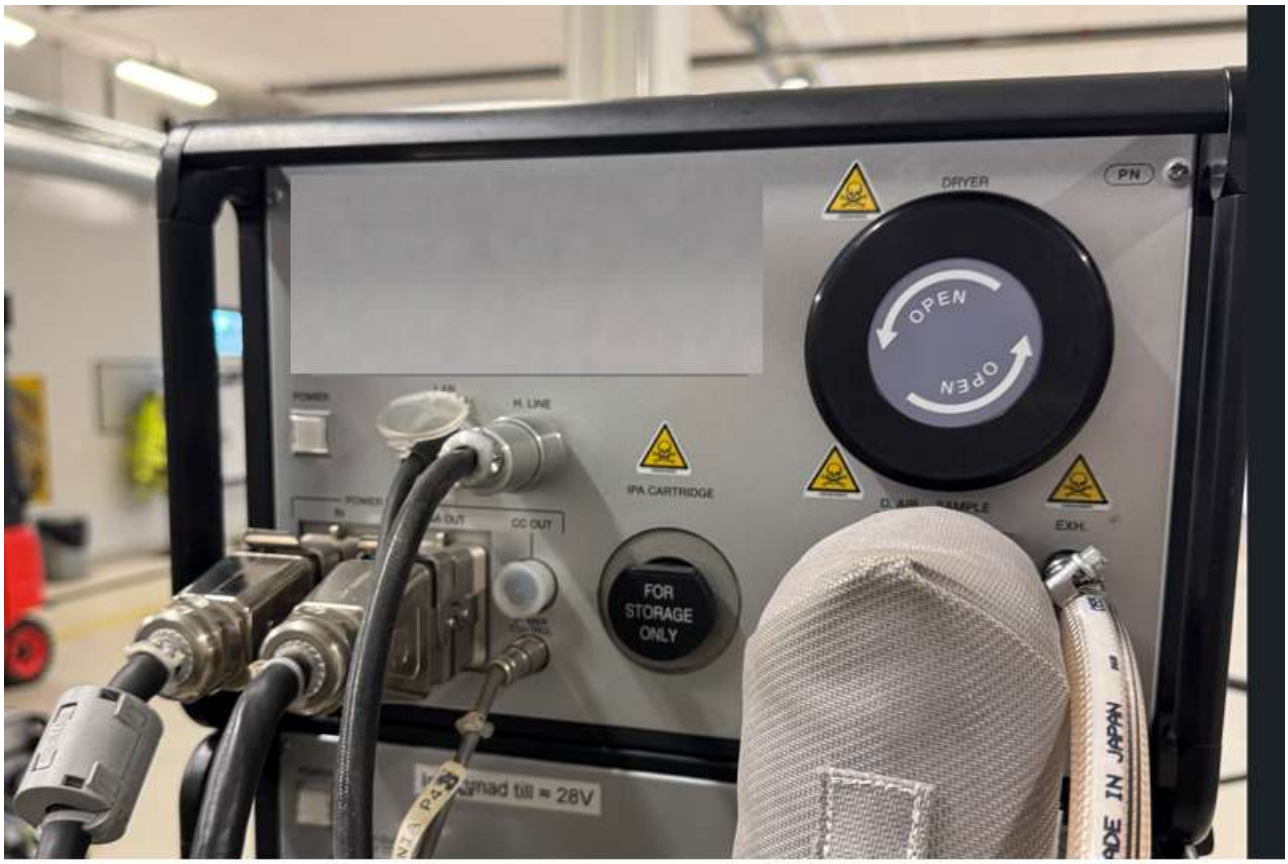


Figura 2 – Imagem Ilustrativa frontal do equipamento Motando.