



Procedimento Operacional Padrão (POP)

Identificação dos números de série dos MUGs - Gehaka

Índice

1.	Introdução	3
2.	Identificação do padrão Gehaka	4
3.	Relatório gerado em impressora	5

1. Introdução

Como identificar o número de série de um medidor de umidade de grãos, marca Gehaka, com ou sem modelo aprovado pelo Inmetro.

O número de série de um instrumento é o equivalente ao CPF de uma pessoa física.

A numeração de série adotada pela Gehaka contém a data em que foi lançada a ordem de produção do equipamento e possibilita toda a rastreabilidade de todo processo produtivo até a venda.

Ela serve para identificar a data de fabricação do produto, se a garantia é válida, se recebeu manutenções preventivas ou corretivas, para quem foi comercializado o instrumento, pois está ligado a uma nota fiscal de venda, e para verificar, no caso dos medidores de umidade de grãos se pode ser utilizado em transações comerciais ou não, de acordo com o RTM do Inmetro.

O Artigo 2º da Portaria Inmetro nº 47/2022 define que os medidores de umidade de grãos em utilização, que não tenham modelo aprovado, poderão continuar em uso até os prazos indicados no Quadro 1 abaixo, desde que sejam submetidos às verificações subsequentes e que atendam aos erros máximos admissíveis (EMA) de acordo com o regulamento técnico metrológico aprovado, exceto os medidores tipo "Universal".

Quadro 1: Prazos de utilização para instrumentos sem aprovação de modelo

Ano de fabricação do medidor de umidade de grãos	Prazo para retirada de uso
De 01/01/2015 a 30/09/2017	31/12/2028
De 01/01/2012 a 31/12/2014	31/12/2024
De 01/01/2008 a 31/12/2011	31/12/2021
De 01/01/2004 a 31/12/2007	31/12/2020
Até 31/12/2003	31/12/2019

Isso tornou obrigatória a verificação da efetiva data de fabricação do instrumento que esteja em uso em transações comerciais, e se esta data estiver fora do prazo indicado no Quadro 1 acima o instrumento deverá ser retirado de uso, podendo, entretanto, ser aproveitado em outras atividades que não seja a compra e venda de grãos. Por essa razão, a data de fabricação do instrumento passou a ser controlada pelo Inmetro.

2. Identificação do padrão Gehaka

Para facilitar a identificação descrevemos a seguir a forma com que a Gehaka trata os números de série de seus instrumentos e como é possível identificar a data de fabricação deles.

Basicamente o número de série dos produtos Gehaka é composto por 14 dígitos, sendo que os 6 primeiros números indicam a data em que o instrumento foi fabricado, sendo que a sequência é AAMMDD, ou seja, Ano, Mês e Dia, todos com dois dígitos cada.


Os demais números simbolizam o item, a sequência de fabricação e número específico do equipamento no lote produzido, veja o exemplo abaixo.

Nº Série: 
19101501001025

- 19 - Ano (2019)
- 10 - Mês (outubro)
- 15 - Dia (décimo quinto dia)
- 01 - Item
- 001 - Sequência
- 025 - Número do equipamento

Há duas formas para identificar o número de série de um equipamento Gehaka:

1. Primeiramente observando a etiqueta que é geralmente colocada no painel traseiro do instrumento, como indicado na imagem da figura -1 abaixo:

Ind. e Com. Eletro Eletrônica Gehaka Ltda.	
Av. Duquesa de Goiás, 235	Indústria Brasileira
Real Parque - São Paulo - SP	CNPJ: 60.637.667/0001-21
Tel.: (11) 2165-1100	www.gehaka.com.br
Modelo: GXXXX	Ano: 2019
Portaria Inmetro nº: XXX/20XX	Temp.: 5°C a 45°C
As espécies e faixas de medição para as quais este medidor foi aprovado são apresentados no manual de uso e na portaria de aprovação de modelo	
Nº Série: 	
19101501001025	



19101501001025

Mês de fabricação (outubro)

Ano de fabricação (2019)

2. Se porventura a etiqueta original que foi fixada no corpo do medidor estiver danificada ou se foi retirada, e o instrumento possuir uma impressora acoplada, podemos verificar o número de série do medidor específico através de qualquer relatório que é emitido pelo medidor, pois essa numeração sempre será impressa no cabeçalho do informativo gerado.

Na figura 2 abaixo apresentamos um exemplo de um relatório gerado pelo medidor de umidade de grãos marca Gehaka, através da função específica “2.9 Auto Relatório”.

```
=====
GEHAKA      GXXX
Versão Firmware      1.00.000
Versão Hardware      1.00
Nr. de Serie      19101501001025
=====

Amostra Atual =      271
Produto Atual =      Trigo
Versão Equacao=      20111101
Temp. Camara =      27.8 'C
Temp. Instru. =      27.9 'C
Frequencia Cam=      249.59 KHz
Leitura A/D =      4648.0 Div

-----
| Faixa de Umidade por Produto |
|-----|
| Produto          | %Min | %Max |
|-----|-----|-----|
| Amendoa Natural |     3 |    30 |
| Amendoim         |     1 |    30 |
| .....          |
| Soja             |     8 |    35 |
|-----|
=====
```



Ind. e Com. Eletro Eletrônica Gehaka Ltda.
Av. Duquesa de Goiás, 235, CEP: 05686-900
São Paulo, SP, Brasil
Tel: 11 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.**gehaka**.com.br