

Acha que sabe tudo sobre Prova e Medida?

Multímetros

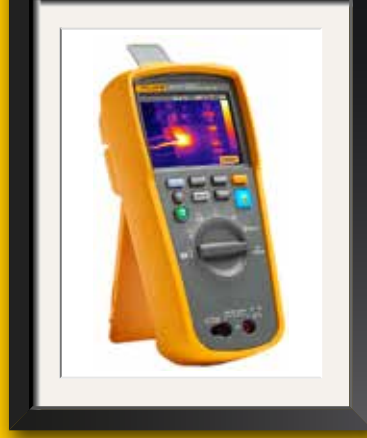
FLUKE®



Medidor VAW
Modelo 101

PASSADO

- A empresa **John Fluke Engineering** foi criada em **1948**
- Começou com **2 funcionários**
- Primeiro equipamento: **medidor VAW Modelo 101**
- Primeiro cliente: **General Electric**



Fluke 279 FC

PRESENTE

- A **Fluke** continua a ser uma referência em **instrumentos de medição**
- Um exemplo é o **novo** multímetro de bolso com câmara termográfica Fluke 279 FC

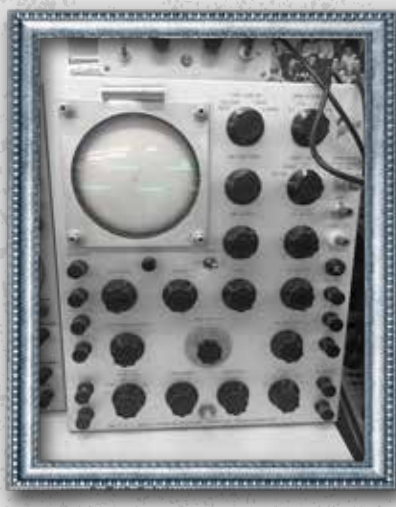
Saber mais sobre o 279 FC

Sabia que tudo começou com o *bowling*?

John Fluke foi coinventor de oito patentes que levaram à reintrodução comercial da "Pinspotter" (máquina de reposição de pinos) da empresa AMF em 1952. As royalties das patentes proporcionaram o capital inicial para a formação da John Fluke Engineering na cave da sua casa em Springdale (Connecticut).

Osciloscópios

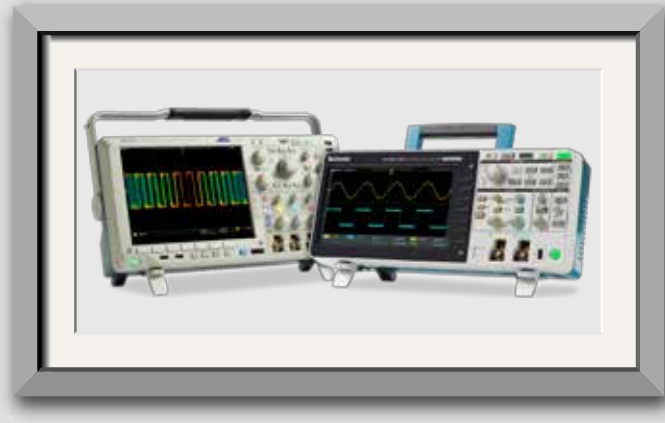
Tektronix®



Modelo 511

PASSADO

- Em **1946**, C. Howard Volland e Melvin J. Murdock inventaram o **primeiro osciloscópio com trigger (disparo)**: o Modelo 511
- A **Tektronix** rapidamente se tornou no principal fabricante de osciloscópios do mercado



MDO4000 e
TBS2000

PRESENTE

- Hoje em dia, a Tektronix é a marca líder e a referência em osciloscópios
- A Tektronix projeta e fabrica para superar as barreiras da complexidade e **acelerar a inovação global**
- Apresenta uma **vasta gama de osciloscópios digitais**
- Instrumentos com as **características e funcionalidades mais completas**
- Capacidade de análise excecional

Ver o MDO4000

Ver o TBS2000

Sabia que o segredo está no sistema de *trigger*?

O trigger (disparo) permite a visualização estacionária de uma forma de onda repetida. Sem o sistema de disparo, várias cópias da forma de onda são desenhadas em diferentes locais, fornecendo informação incoerente e confusa ou uma imagem em movimento no ecrã.

Câmaras Termográficas

FLIR®



Sistema de
IR aéreo

PASSADO

- A FLIR foi criada em **1978** para **liderar** o desenvolvimento de **sistemas de imagens de infravermelhos** (sistemas termográficos) de alto desempenho e baixo custo para aplicações aerotransportadas
- Os **sistemas termográficos** permitem que o operador veja na escuridão total, em condições meteorológicas adversas e através de poluentes do ar como o fumo e a neblina



FLIR DM284

PRESENTE

- Atualmente, a FLIR é a maior empresa comercial do mundo especializada no design e na produção de **câmaras termográficas, componentes e sensores de imagens**
- A FLIR difundiu a tecnologia termográfica em novos campos de aplicação, introduzindo a **tecnologia IGM**
- Instrumentos do quotidiano, como multímetros, tornaram-se numa **solução integral**, possibilitando novas funcionalidades e aplicações

Saber mais sobre o DM284

Sabe de onde vem o nome da FLIR?

FLIR é o acrónimo das câmaras Forward Looking InfraRed (câmaras de infravermelhos de visão frontal), normalmente instaladas em aeronaves militares e civis, que detetam a radiação infravermelha.

Sabe como foi descoberta a radiação infravermelha?

No dia 11 de Fevereiro de 1800, Sir Frederick William Herschel estava a testar filtros solares e, ao utilizar um filtro vermelho, observou a produção de muito calor. Herschel descobriu a radiação infravermelha da luz solar ao passá-la através de um prisma e segurar num termómetro na extremidade vermelha do espectro visível. Ficou perplexo quando viu que o termómetro marcava uma temperatura mais elevada.

Geradores e Analisadores de Sinais

KEYSIGHT TECHNOLOGIES



200A

PASSADO

- **Dave Packard e Bill Hewlett** decidiram aventurar-se e abrir um negócio.
- A **primeira localização** do negócio foi na **mítica garagem** do nº 367 da Addison Avenue, em Palo Alto, California
- Aqui fabricaram o **primeiro produto da empresa, o Oscilador de Áudio 200A**



N6705C

PRESENTE

- A **Keysight Technologies** é a empresa líder mundial de **medição eletrónica**
- Transforma a experiência de medição atual através de **inovadoras soluções sem fios, modulares e de software**
- Conta com cerca de **10.500 trabalhadores** que prestam serviço a clientes em mais de **100 países**

Ver mais sobre o N6705C

Sabia que a Keysight Technologies teve origem na HP?

Em 1937, Dave Packard e Bill Hewlett decidiram criar uma empresa de medição eletrónica que se tornou independente em 1999, com o nome de Agilent Technologies, que em 2013 se transformou na Keysight Technologies.

Sabia que a Keysight ajudou a Disney?

Depois de terem desenvolvido o primeiro produto, o Oscilador de Áudio 200A, Dave Packard e Bill Hewlett foram contactados pela Walt Disney Studios. Oito desses osciladores foram encomendados para testar equipamentos do revolucionário sistema de som utilizado no filme "Fantasia".

Sabia que a Keysight produziu o primeiro analisador à base de microprocessadores do mundo?

Na década de 80, a Keysight, ainda como HP, produziu o primeiro analisador de redes baseado em microprocessadores do mundo, que permitiu aos utilizadores medir de forma rápida e conveniente a magnitude ou resposta de fase praticamente em tempo real, em intervalos de frequência sem precedentes.