

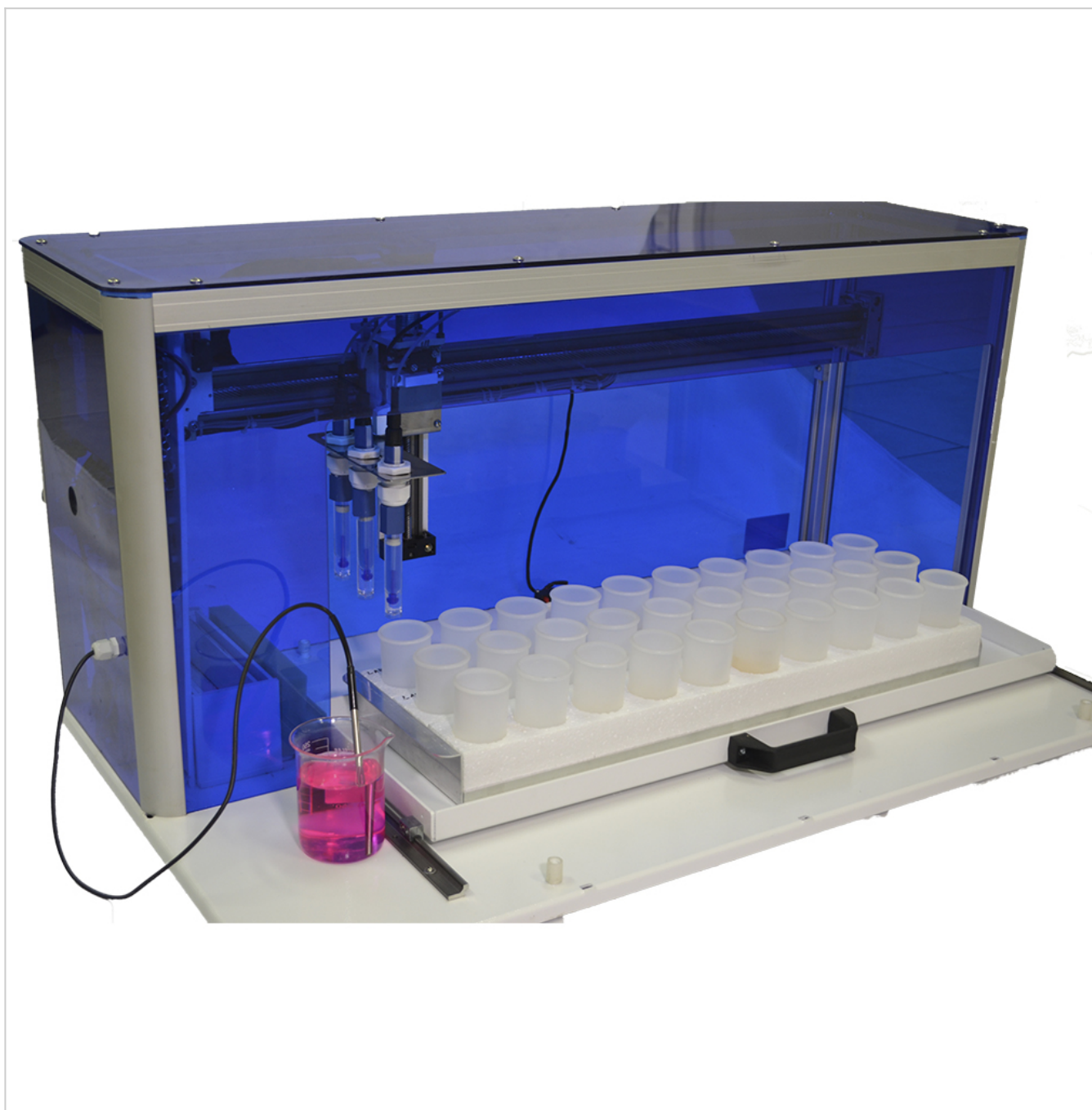


**Telefone:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** contato@tecnal.com.br

**Endereço:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP • CEP 13.413-102

## ***Medidor de PH Automático - TEC-33***

***Marca Tecnal***



O medidor de pH automático TEC-33 pode ser utilizado em vários segmentos, dentre eles, alimentos, bebidas e em laboratório de solos. Proporciona maior agilidade e menor índice de manutenção graças ao sistema de coordenada que promove o deslocamento preciso e seguro dos eletrodos a fim de realizar toda e qualquer operação de maneira autônoma, liberando o operador para tarefas mais complexas. Possui memória de armazenamento interna que se conserva em falta de energia elétrica, para até 13.500 resultados. Melhor experiência ao uso, com sistema de apoio através de mensagens de voz, página eletrônica com geração de gráficos/tabelas de registro para acompanhamento das medições de maneira dinâmica, com conectividade WI-FI sem necessidade de internet.

## Benefícios e Vantagens

- Maior agilidade e menor índice de manutenção graças ao sistema de coordenada que promove o deslocamento preciso e seguro dos eletrodos a fim de realizar toda e qualquer operação de maneira autônoma, liberando o operador para tarefas mais complexas
- Melhor experiência ao uso, com sistema de apoio através de mensagens de voz, página eletrônica com procedimento de uso e atributos como geração de gráfico/tabelas de registro para acompanhamento das medições de maneira dinâmica, com conectividade WI-FI sem necessidade de Internet
- Acompanha notebook com sistema Windows 10 para gerenciamento e controle, mas o equipamento pode ser integrado em banco de dados para gerenciamento e controle através de sistemas ERP externos por meio de uma conexão USB

## Características Técnicas

Faixa de leitura do sensor	0 a 14 pH, 10 a 40°C
Impedância de entrada	> 1 Tera OHM, > 100 Mil OHM
Resolução	0,01 pH, 0.1°C
Precisão	±0,02 pH, 0.4°C
Quantidades de sensores	3 sensores de pH com cabo removível, 1 sensor de temperatura para referência
Memória de armazenamento dos dados	Permanente interna para até 13.500 resultados, mesmo em falta de energia elétrica
Composição	PVC/Acrílico e Alumínio
Distância entre eletrodos	Regulável entre 60 a 70 mm
Dimensões do equipamento	L=980 x P=600 x A=460 mm
Área da bandeja	L=610 x P=200 x A=100 mm
Peso	25kg
Tensão	220 Volts x 100W
Comunicação	Porta USB COM para acompanhamento remoto, configuração e uso através de rede sem fio (Wi-Fi) em página eletrônica, sem necessidade de conexão com a internet
Acompanha	- 1 solução Tampão pH 4,00 - 1 solução Tampão pH 7,00 - 3 eletrodos de pH Hamilton de alta sensibilidade SINGLE PORE - 1 bomba submersa para sistema de limpeza - 3 metros de mangueira de Silicone



**Anderson Santos**

Biólogo

[anderson.santos@tecnal.com.br](mailto:anderson.santos@tecnal.com.br)