

NEXPTG PAINT THICKNESS GAUGES (NEXPTG PROFESSIONAL MODEL)

NexPTG são os medidores de espessura sem fios mais inovadores do mercado. Os dispositivos **NexPTG** realizam 10 medições por segundo e mostram leituras muito precisas, além disso, podem ser utilizados para verificar praticamente qualquer carro. O **NexPTG** reconhece e testa automaticamente o revestimento de verniz em elementos de aço e alumínio.

NEXPTG PROFESSIONAL



Uma versão avançada do medidor de espessura de verniz **NexPTG**, que permite testes rápidos, precisos e intuitivos em veículos. A versão Professional tem uma cabeça móvel que permite medições precisas em elementos côncavos e convexos.

- Substrato de ensaio: Aço [Fe] / Aço zinkado [Fe+Zn] / Alumínio [Al]
- Tipos de substratos reconhecidos: [Fe] / [Fe+Zn] / [Al]
- Gama de medição: 0 - 2500 µm (0 - 98,43 mils)

- Tipo de sonda / Fim da sonda: móvel/esférica
- Possível medição de curvaturas (caixa de sonda perfilada)
- Resolução de medição: 1 μm (0,04 mils)
- Memória de medição: até 4000 artigos
- Transmissão sem fios: Bluetooth 4.0 LE
- SAPL Extendido: sistema de análise de revestimento por verniz
- Pontos de medição sugeridos
- Criação e exportação do histórico de medições
- Criação e exportação de relatórios
- Comunicação API
- Sistemas suportados: iOS / Android
- NexPTG Professional é um medidor eficaz e fácil de usar que lhe permite fazer medições de forma rápida e precisa. Além disso, o calibre tem uma série de opções inovadoras adicionais que ajudarão o utilizador a examinar o veículo de forma mais fácil e eficiente.



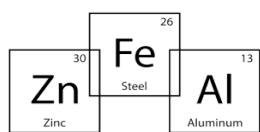
0-98.43 mils
Gama de medição



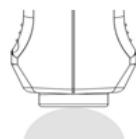
0.04 mils
Resolução de medição



SAPL
Alargada



Aço, Aço Galvanizado, Alumínio
Teste do substrato



Bluetooth 4.0 LE

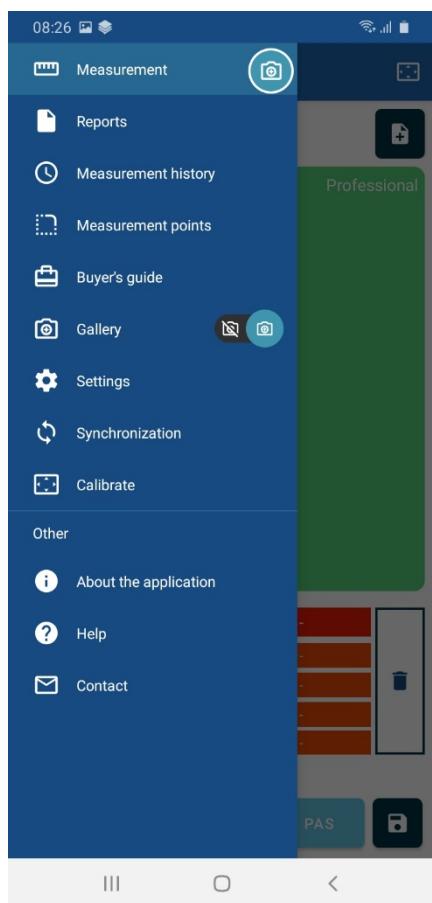


Móvel/Sonda Esférica
Comunicação com a aplicação

Medição de curvas

O NexPTG Professional é o modelo mais avançado do medidor, permitindo-lhe fazer medições precisas incluindo em superfícies curvas.

Graças à utilização de uma cabeça móvel e de uma caixa de sonda perfilada, no dispositivo, o efeito das vibrações na leitura de medições em elementos internos e externos convexos ou côncavos de um veículo foi eliminado. Graças à combinação do calibrador e de um telefone, o utilizador recebe enormes possibilidades inatingíveis para os calibradores tradicionais.



A versão Professional faz medições com uma precisão ainda maior do que as versões Standard e Advanced. Além disso, o calibre Professional tem uma série de opções que ajudarão o utilizador a



examinar um veículo de forma mais eficiente e eficaz, incluindo

- Pontos de medição sugeridos
- Guia do comprador
- Exportação do histórico de medições
- Criação de relatórios

PROFESSIONAL SOFTWARE

O NexPTG tem uma aplicação dedicada. Pode instalá-la em qualquer dispositivo móvel equipado com iOS ou Android. A aplicação dedicada permitir-lhe-á examinar a camada de verniz com precisão e precisão sem precedentes.

Graças ao Sistema de Análise de Revestimento de Laca, poderá analisar a laca na superfície de todo o corpo num instante, e a aplicação irá ajudá-lo a interpretar os resultados das medições.

Nenhum outro dispositivo no mercado oferece tais possibilidades.



COMPARISON OF NEXPTG MODELS

	NexPTG Economic	NexPTG Economic Plus	NexPTG Standard	NexPTG Standard Plus	NexPTG Advanced	NexPTG Professional
Range of measurement	0 - 1000 µm (0 – 39.37 mils)	0 -1000 µm (0 – 39.37 mils)	0 - 1000 µm (0 – 39.37 mils)	0 - 1000 µm (0 – 39.37 mils)	0 - 2200 µm (0 – 86.61 mils)	0 - 2500 µm (0 – 98.43 mils)
Measurement resolution	10 µm (0.4 mils)	1 µm (0.04 mils)	1 µm (0.04 mils)			
Number of measurement per second	10	10	10	10	10	10
Type of probe/Probe ending	Traditional/Flat	Movable/Spherical	Traditional/Flat Movable/Spherical	Traditional/Flat Movable/Spherical	Traditional/Flat	Movable/Spherical
Probe housing	Flat	Profiled	Flat	Profiled	Flat	Profiled
Curve measurement	No	Yes	No	Yes	No	Yes
Measurement memory	Up to 100*	Up to 100*	Up to 300*	Up to 300*	Up to 2000*	Up to 4000*
Time of continuous work on alkaline batteries	Up to 100 h					
Ambient temperature for the gauge's work	From -20 to + 40 °C					
Unit of measurement	µm or mils					
Substrate recognition	Steel, galvanized steel**	Steel, galvanized steel**	Steel, galvanized steel**, aluminium			
Substrate testing	Steel, galvanized steel	Steel, galvanized steel	Steel, galvanized steel, aluminium			
Communication with the application	Bluetooth 4.0 LE					
Application update	Free	Free	Free	Free	Free	Free
Message indication	Text, graphic, audio					
Housing colour	Green	Green	Grey	Grey	Black	Blue
Weight of the device without batteries	57 grams	58 grams	57 grams	57 grams	57 grams	58 grams
Size	108x50x28mm	112x50x28mm	108x50x28mm	108x50x28mm	108x50x28mm	112x50x28mm
Availability on systems	Android, iOS					
Supported batteries	2xAA	2xAA	2xAA	2xAA	2xAA	2xAA
Measurement modes	Continuous	Continuous	Continuous, single	Continuous, single	Continuous, single	Continuous, single
Testing relative to reference point	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Automatic device shutdown in period of inactivity	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Measurement statistics	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Lacquer Coating Analysis System - SAPL	Basic	Basic	Basic	Extended	Extended	Extended
Multilingual menu	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO	Yes PL, EN, DE, FR, IT, ES, RU, FA, CZ, HE, NL, NO
Enrichment with new features	No	No	No	No	Yes	Yes
Suggested measurement points	No	No	No	No	Yes	Yes
Buyer's guide	No	No	No	No	Yes	Yes
Creation of reports and measurement history	No	No	No	No	Yes	Yes
Export of reports and measurement history to e-mail	No	No	No	No	Yes	Yes
API communication	No	No	No	No	No	Yes
Dedicated API [additional paid]	No	No	No	No	No	Yes

- Requisitos mínimos de sistema e hardware para a aplicação móvel NexPTG

Android: telefone, comprimido

Android 5.0 ou posterior, Bluetooth com Bluetooth Low Energy

iOS: telefone, comprimido

Sistema iOS 11 ou posterior, iPhone 5s ou posterior

Desgaste do Android: Smartwatch

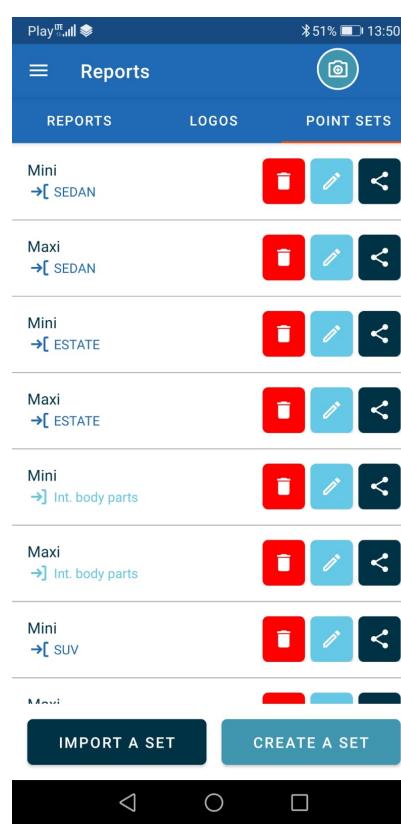
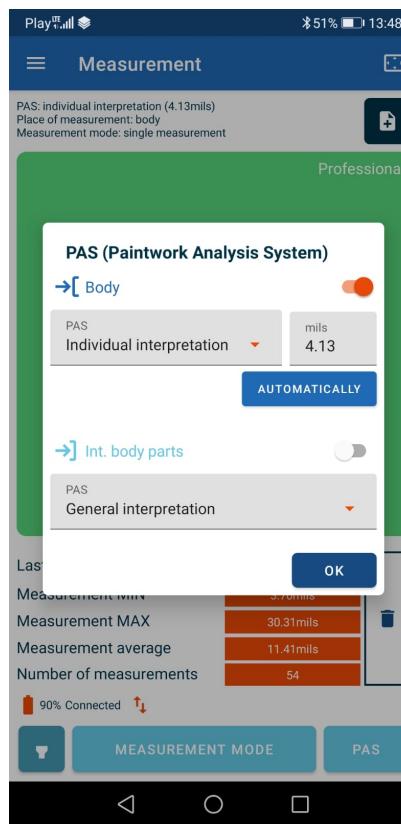
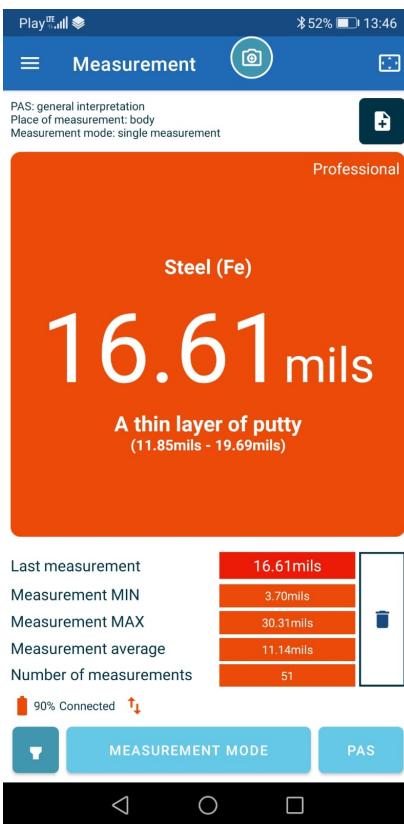
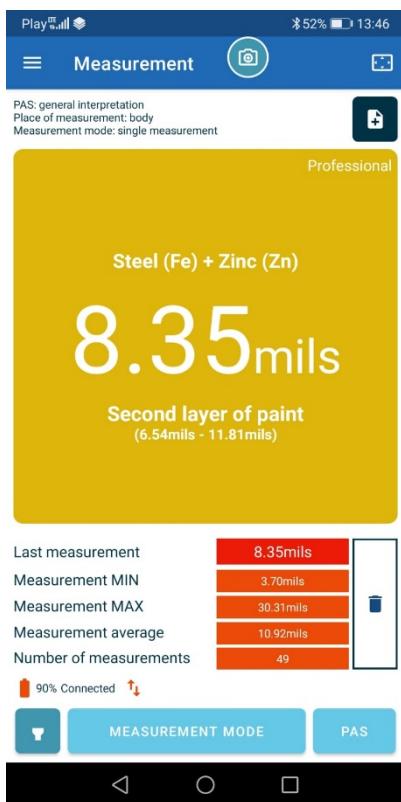
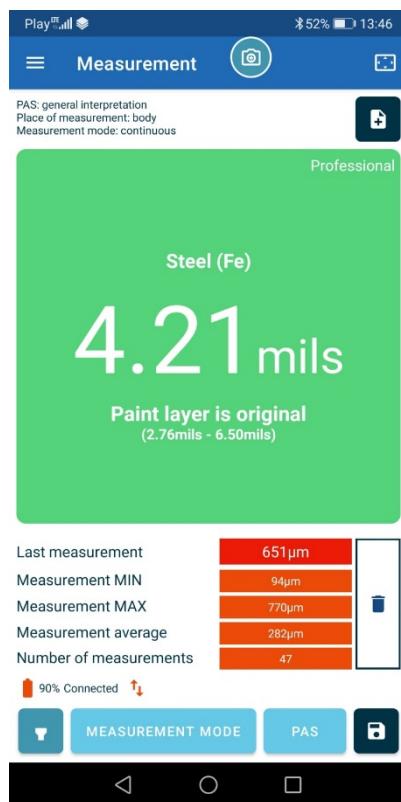
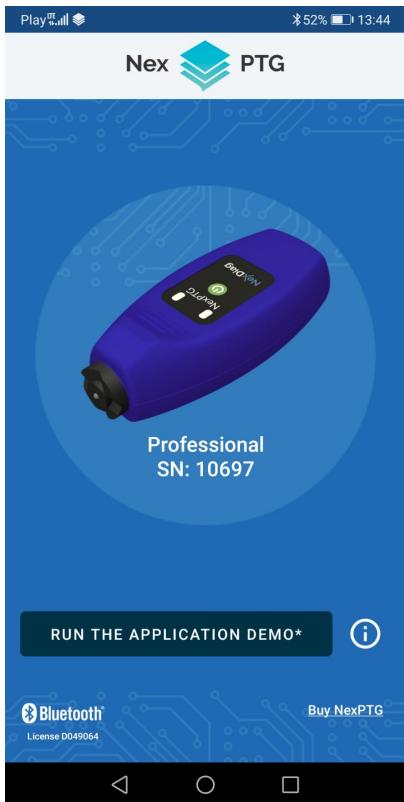
Qualquer relógio smartwatch com este sistema

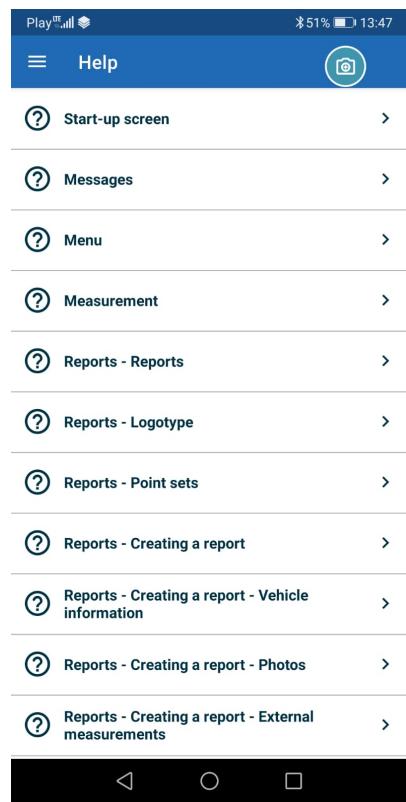
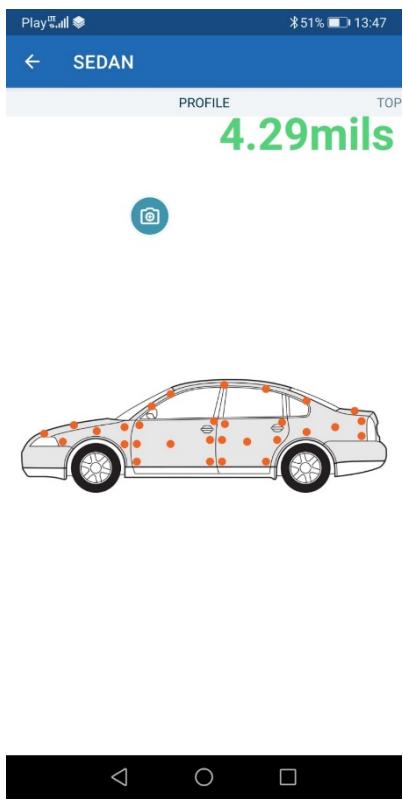
O conjunto contém

- **Dispositivo NexPTG**
- **conjunto de calibração**
- **manual de instruções**
- **conjunto de pilhas alcalinas**
- **caixa**

**NEXPT
G
APPLIC
ATION**







NEXPTG DEDICATED REPORT

REPORT
NexDiag

GENERAL INFORMATION

Report Name
Report 1

Read out date
2021-07-13 08:31:27

Date of editing
2021-07-13 08:31:27

Serial number
T1816 Professional

Unit of measure
mils

TOP

	Coating	Minimum	Maximum	Medium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Hood	Fe	3.77	3.45	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Roof	Fe	8.39	8.70	8.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

BACK

	Coating	Minimum	Maximum	Medium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Trunk	Fe	25.00	25.08	25.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MEASUREMENTS

1 = mean measurement, 2 = min, 3 = max, 4 = out of range

PAS: General interpretation, Internal body parts

LEFT SIDE

	Coating	Minimum	Maximum	Medium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Left side	Fe	30	313	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

RIGHT SIDE

	Coating	Minimum	Maximum	Medium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Right side	Fe	30	32	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	