

NexPTG – Messgerät für die Dicke der Lackbeschichtung

Das Gerät wird in Polen entwickelt und hergestellt.

BEDIENUNGSANWEISUNG



Unterstützte Systeme: **Android, iOS**

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEIT DER ARBEIT UND DER MESSUNGEN	3
2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	4
2.1 AUSSTATTUNG DES SETS	4
2.2 CHARKTERISTIK DER ARBEIT	4
2.3 TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	4
2.4 AUFBAU DES GERTS.....	12
3. BEDIENUNG DES MESSGERÄTS NexPTG	12
3.1 ERTE INBETRIEBNAHME.....	12
3.2 KALIBRIERUNG DES MESSGERÄTS	13
3.3 DURCHFÜHRUNG DER MESSUNG.....	13
3.4 BEDIENUNG DER APP NexPTG.....	15
4. WARTUNG	15
4.1 AUSTAUSCH DER BATTERIE	15
5. SERVICE.....	16
6. GARANTIE	16
7. UMWELTSCHUTZ	16
7.1 ENTSORGUNG VON GERÄT UND BATTERIE.....	17

VOR BEGINN LESEN SIE BITTE SORGFÄLTIG DIE BEDIENUNGSANWEISUNG!



Die Nichtbeachtung der Empfehlungen, die in der Anweisung enthalten sind, kann die Gesundheit des Nutzers beeinträchtigen und die Beschädigung/zur Zerstörung des Geräts führen.

1. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Das Produkt ist kein Spielzeug und sollten von Kindern ferngehalten werden. Jegliche andere Verwendung des Geräts entgegen seiner Bestimmung führt zu einer Beschädigung des Produkts. **Die Informationen, die in der Bedienungsanweisung enthalten sind, und die Sicherheitsprinzipien sind absolut einzuhalten.** Der Produzent haftet nicht für die Nutzung des Messgeräts, entgegen der obigen Anweisung, sowie für die Schäden, die daraus entstanden sind. Es ist verboten, jegliche Eingriffe am Messgerät NexPTG vorzunehmen, Modifizierungen und Umarbeitungen des Geräts sowie seiner Bestandteile vorzunehmen.

Während der Messungen darf das Gerät nicht geschüttelt werden.



GEFAHREN

- Das Gerät darf keiner starken Feuchtigkeit bzw. der Kondensation von Wasserdampf ausgesetzt werden, das kann eine Funktionsweise, die nicht der Spezifikation entspricht, bzw. eine Beschädigung des Geräts hervorrufen.
- Das Gerät ist nicht wasserdicht.
- Das Gerät darf nicht ätzenden Substanzen (Säuren, Estern, Laugen) ausgesetzt werden.
- Es ist verboten, das Gerät auf erhitzten Oberflächen (>80 °C) in Betrieb zu nehmen.
- Es ist verboten, das Gerät zu anderen Zwecken zu öffnen und auseinanderzunehmen, als ausschließlich zum Austausch der Batterie (Abnehmen der Klappe).
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von heißen Gegenständen (>70°C) gelassen werden, das kann eine Beschädigung des Gehäuses hervorrufen.
- Das Messgerät darf nicht verwendet werden, wenn das Gehäuse abgenommen wurde, innere Elemente ausgebaut wurden bzw. es beschädigt ist.
- Das Gerät ist von Kindern fernzuhalten und nicht unbeaufsichtigt zu lassen.



Austausch der Batterie



Die Bedienungsanweisung lesen.



Kalibrierung



Informationen



Service



Keinem Regen aussetzen.



Keinem Schnee aussetzen.



Von Kindern fernhalten.



Keinen niedrigen Temperaturen aussetzen.



Keinen hohen Temperaturen aussetzen.



Achtung



Entsorgung/ Umweltschutz

2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

2.1 AUSSTATTUNG DES SETS

Gerät NexPTG

Bedienungsanweisung/Konformitätserklärung (https://www.nexdiag.com/Declaration_of_Conformity)

Alkali-Batterien LR6(AA) – 2 Stück (im Gerät montiert)

Kalibrierungsset - zwei Platten:

- ✓ aus Stahl, 1 Stk. (blau)
- ✓ aus Aluminium, 1 Stk. (weiß)¹



2.2 CHARAKTERISTIK DER ARBEIT

Das Gerät NexPTG ist speziell für die Messung der Dicke von Schichten der Lackbeschichtung auf Elementen der Fahrzeugkarosserie entwickelt worden. Das Messgerät ist dafür bestimmt, Oberflächen aus Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium¹ zu untersuchen. Es verfügt über die Funktion der automatischen Identifikation des untersuchten Untergrunds. Das Gerät nimmt die Analyse der Lackbeschichtung vor und sendet drahtlos Daten an die dedizierte mobile App (die auf einem externen Gerät installiert ist), wo sie analysiert werden.

- ✓ Das Gerät ermöglicht es, die jeweiligen Elemente der Fahrzeugkarosserie im Hinblick auf die Dicke der Lackbeschichtung zu untersuchen und zu vergleichen.
- ✓ Es entdeckt einen eventuellen Eingriff in die Lackbeschichtung in der Automotivbranche im weitesten Sinne (Auto-Einzelhandel / Blechbearbeitungs-/ Lackierbetriebe / Automechaniker).
- ✓ Es ist bestimmt für Sachverständige, Schadensliquidatoren, Mitarbeiter der Versicherungsbranche bzw. für den privaten Gebrauch.

2.3 TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Allgemeine Charakteristik des Geräts NexPTG

Stromverbrauch	Stand-by-Modus: ~ 0,45µA	Betriebs-Modus: 31mA
Stromversorgung	2x1,5 V LR6 (AA)	
Lebensdauer der Batterien	Betriebs-Modus: bis zu 100 h	
Drahtlose Kommunikation	Bluetooth 4.0 LE	
Batterieverbrauchsanzeige	Angezeigt in % in der linken unteren Ecke des Hauptmenüs der App	
Betriebstemperatur	Von -20°C bis +40°C	
Lagerungstemperatur	Von -20°C bis +60°C	
Temperatur der untersuchten Oberfläche	<50°C	
Automatisches Ausschalten des Geräts	Nach 5 min (falls keine drahtlose Verbindung vorhanden)	
Maße des Geräts	108x50x28mm – Modell Economic, Standard, und Advanced 112x50x28mm – Modell Economic Plus, Standard Plus und Professional	
Gewicht des Geräts	57 Gramm (ohne Batterien) – Modell Economic, Standard und Advanced 58 Gramm (ohne Batterien) – Modell Economic Plus, Standard Plus und Professional	
Größe der Rapporte	Von 80B bis 60kB – Text (Einzelmessung) Von 400kB bis 800kB – Graphik und Text	

¹ gilt nicht für Modelle der Economic und Economic Plus

Elektro-/Mess-Spezifikation des Geräts NexPTG

Messmethode	Magnetische Induktion / Wirbelstromprüfung (Stahl, verzinkter Stahl/ Aluminium ¹)
Skala der Dicke	µm / mils
Sampling	10 / s
Messbereich	0 - 1000 µm (0 - 39,37 mils) Modell Economic, Economic Plus, Standard und Standard Plus 0 - 2200 µm (0 - 86,61 mils) Modell Advanced 0 - 2500 µm (0 - 98,43 mils) Modell Professional
Messgenauigkeit	2% - Genauigkeit des Geräts 5% - Genauigkeit des Kalibrierungssets
Auflösung der Messung	10 µm (0,4 mils) Modell Economic, Economic Plus, Standard und Standard Plus 1 µm (0,04 mils) Modell Advanced und Professional
Minimaler Durchmesser des Messbereichs	20mm

Minimale System- und Geräteanforderungen für mobile App NexPTG

Android: Telefon, Tablet	System Android 5.0 oder neuer, Bluetooth mit Bluetooth Low Energy
iOS: Telefon, Tablet	System iOS 11 oder neuer, iPhone 5s oder neuer

¹ gilt nicht für Modelle der Economic und Economic Plus

NexPTG Economic

Messbereich	0 - 1000 µm (0 - 39,37 mils)
Auflösung der Messung	10 µm (0,4 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Traditionell/ Flach
Gehäuse der Sonde	Flach
Messung auf Krümmungen	Nein
Speicherung der Messungen	Bis zu 100*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Grün
Gewicht ohne Batterie	57 Gramm
Größe/Maße	108x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Nein
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Nein
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Basis
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Nein
Sugerierte Messpunkte	Nein
Einkaufsguide	Nein
Export der Messhistorie	Nein
Erstellung von Rapporten	Nein
API Kommunikation	Nein
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Nein

* nach der Durchführung von 100 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben.

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-600 µm

NexPTG Economic Plus

Messbereich	0 - 1000 µm (0 - 39,37 mils)
Auflösung der Messung	10 µm (0,4 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Beweglich/Kugelförmig
Gehäuse der Sonde	Profiliert
Messung auf Krümmungen	Ja
Speicherung der Messungen	Bis zu 100*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Grün
Gewicht ohne Batterie	58 Gramm
Größe/Maße	112x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Nein
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Nein
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Basis
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Nein
Sugerierte Messpunkte	Nein
Einkaufsguide	Nein
Export der Messhistorie	Nein
Erstellung von Rapporten	Nein
API Kommunikation	Nein
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Nein

* nach der Durchführung von 100 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben.

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-600 µm

NexPTG Standard

Messbereich	0 - 1000 µm (0 - 39,37 mils)
Auflösung der Messung	10 µm (0,4 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Traditionell/ Flach
Gehäuse der Sonde	Flach
Messung auf Krümmungen	Nein
Speicherung der Messungen	Bis zu 300*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Grau
Gewicht ohne Batterie	57 Gramm
Größe/Maße	108x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus, Einzelmodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Ja
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Ja
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Basis
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Nein
Sugerierte Messpunkte	Nein
Einkaufsguide	Nein
Export der Messhistorie	Nein
Erstellung von Rapporten	Nein
API Kommunikation	Nein
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Nein

* nach der Durchführung von 300 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben.

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-600 µm.

NexPTG Standard Plus

Messbereich	0 - 1000 µm (0 - 39,37 mils)
Auflösung der Messung	10 µm (0,4 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Beweglich/Kugelförmig
Gehäuse der Sonde	Profiliert
Messung auf Krümmungen	Ja
Speicherung der Messungen	Bis zu 300*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Grau
Gewicht ohne Batterie	58 Gramm
Größe/Maße	112x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus, Einzelmodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Ja
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Ja
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Basis
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Nein
Sugerierte Messpunkte	Nein
Einkaufsguide	Nein
Export der Messhistorie	Nein
Erstellung von Rapporten	Nein
API Kommunikation	Nein
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Nein

* nach der Durchführung von 300 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-600 µm.

NexPTG Advanced

Messbereich	0 - 2200 µm (0 - 86,61 mils)
Auflösung der Messung	1 µm (0,04 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Traditionell/ Flach
Gehäuse der Sonde	Flach
Messung auf Krümmungen	Nein
Speicherung der Messungen	Bis zu 2000*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Schwarz
Gewicht ohne Batterie	57 Gramm
Größe/Maße	108x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus, Einzelmodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Ja
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Ja
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Erweitert
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Ja
Suggestierte Messpunkte	Ja
Einkaufsguide	Ja
Export der Messhistorie	Ja
Erstellung von Rapporten	Ja
API Kommunikation	Nein
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Nein

* nach der Durchführung von 2000 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-600 µm.

NexPTG Professional

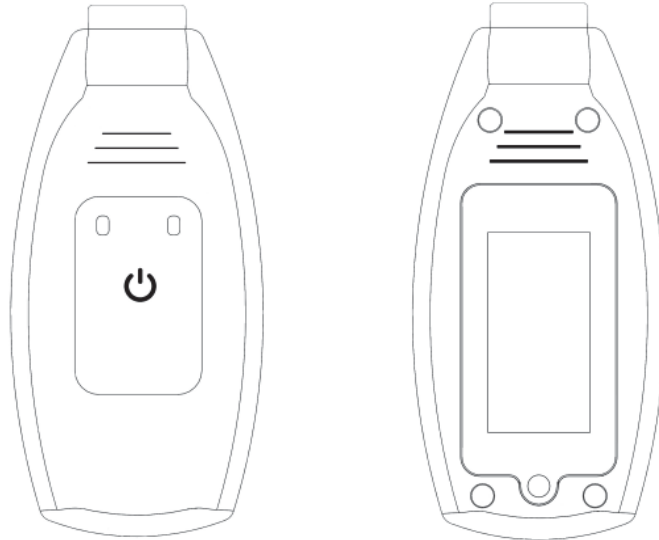
Messbereich	0 - 2500 µm (0 - 98,43 mils)
Auflösung der Messung	1 µm (0,04 mils)
Sampling	10/s
Art der Sonde/ Ende der Sonde	Beweglich/Kugelförmig
Gehäuse der Sonde	Profiliert
Messung auf Krümmungen	Ja
Speicherung der Messungen	Bis zu 4000*
Betriebsdauer mit Alkali-Batterien	Bis 100 h
Umgebungstemperatur für den Betrieb des Messgeräts	Von -20 bis + 40 °C
Messeinheit	µm bzw. mils
Erkennung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Untersuchung des Untergrunds	Stahl, verzinkter Stahl**, Aluminium
Kommunikation mit Applikation	Bluetooth 4.0 LE
Aktualisierung der Applikation	Kostenlos
Signalisierung von Meldungen	Text, Graphik, Sound
Farbe des Gehäuses	Blau
Gewicht ohne Batterie	58 Gramm
Größe/Maße	112x50x28mm
Verfügbar für folgende Systeme	Android, iOS
Verwendbare Batterien	2xAA
Mess-Modus	Dauermodus, Einzelmodus
Untersuchung im Hinblick auf Bezugspunkt	Ja
Automatische Abschaltung des Geräts, wenn es nicht benutzt wird	Ja
Statistik der Messungen	Ja
System zur Analyse der Lackbeschichtung	Erweitert
Mehrsprachiges Menü	Ja (PL,EN,DE,FR,IT,ES,RU,FA,CZ,HE,NL,NO,TR,SA,JP)
Um neue Funktionen bereichert	Ja
Sugerierte Messpunkte	Ja
Einkaufsguide	Ja
Export der Messhistorie	Ja
Erstellung von Rapporten	Ja
API Kommunikation	Ja
Dedicated API (zusätzlich bezahlt)	Ja

* nach der Durchführung von 4000 Messungen werden die ältesten gespeicherten Ergebnisse überschreiben

** Erkennung von verzinktem Stahl – Beta-Version, Erkennung im Bereich 0-800 µm.

2.4 AUFBAU DES GERÄTS

Das Messgerät setzt sich aus zwei Panels zusammen: dem Frontpanel (mit Dioden, die über die Stromversorgung und die Verbindung informieren, sowie mit Multifunktionsbutton - einschalten, ausschalten, Messung speichern) sowie dem hinteren Panel mit Batteriefach. Die Elektronikbaugruppe schließt mit einer Sonde mit Messsensor ab.



3. BEDIENUNG DES MESSGERÄTS NexPTG

Das Gerät schalten wir ein bzw. aus, indem wir **den Button drücken**  **und ihn 3 Sekunden lang halten**, bis die rote Diode auf dem Frontpanel leuchtet. Das einmalige, kurzfristige Drücken dieses Buttons bewirkt die Speicherung der Messung in der App.

Die App NexPTG kann heruntergeladen werden: [Google Play](#), [App Store](#).

3.1 ERSTE INBETRIEBNAHME



Um das Messgerät **NexPTG** in Betrieb zu nehmen, ist **3 Sekunden lang Button (3) zu halten**, bis auf dem Panel die Versorgungsdiode (2) leuchtet. Dann nehmen wir die App **NexPTG** auf dem mobilen (externen) Gerät in Betrieb. Die ordnungsgemäße Kommunikation wird signalisiert, indem die blaue Diode (1) angeht.

ACHTUNG: Für die erste Inbetriebnahme des Messgeräts ist ein Internetzugang notwendig!


Falls keine Kommunikation zustande kommt, ist das Gerät (Telefon, Tablet, Smartphone) erneut zu starten und die mobile App NexPTG erneut zu starten.



3.2 KALIBRIERUNG DES MESSGERÄTS

Das Messgerät wird fabrikmäßig kalibriert. Die Kalibrierung wird durchgeführt, nachdem das Messgerät länger nicht verwendet worden ist. Beide Geräte sollten ordnungsgemäß über die drahtlose Verbindung miteinander kommunizieren. Die ordnungsgemäße Kommunikation wird durch Einschalten der blauen Diode signalisiert. Die Kalibrierung nehmen wir nach der Inbetriebnahme des Messgeräts und der App NexPTG vor. Die Diode in Rot informiert, dass das Gerät ordnungsgemäß eingeschaltet ist.

Die Kalibrierungsplatten aus dem Set (aus Stahl - in Blau und aus Aluminium¹ - in Weiß) sind auf einem harten, stabilen und flachen Untergrund mit der Farbe nach oben zu verteilen. Die Platten sollten während des Kalibrierens des Messgeräts auf einer nicht-metallischen Oberfläche liegen, um den Prozess des Kalibrierens nicht zu stören, und sollten sauber sein. Die Platten dürfen beim Kalibrieren nicht in der Hand gehalten werden. Das Messgerät ist an die Platten anzudrücken, so dass die Sonde stabil mit ihrer gesamten Oberfläche aufliegt. Das Gerät darf nicht selbstständig auf ihnen stehen.

Im Hauptmenü der App NexPTG suchen wir die Ikone zum Kalibrieren  und, indem wir sie anklicken, gehen wir entsprechend den auftauchenden Meldungen vor. Der Prozess der Kalibrierung setzt sich aus zwei Schritten zusammen:

1. Zum Kalibrieren das Messgerät an die beigefügte Stahlplatte in blauer Farbe anlegen.
ACHTUNG: Das Messgerät sollte in der Mitte der Kalibrierplatte angelegt werden.
2. Dann legen Sie das Messgerät an die beigefügte Aluminium-Platte in Weiß an.¹
ACHTUNG: Das Messgerät sollte in der Mitte der Kalibrierplatte angelegt werden.

Die ordnungsgemäße Durchführung des Kalibrierens sollte mit einer Textmeldung beendet werden mit dem Inhalt „**Kalibrieren erfolgreich beendet**“. Das ordnungsgemäß kalibrierte Messgerät sollte auf den Platten **90 µm / 3,56 mils** anzeigen (Genauigkeit gemäß der Tabelle)

Wenn das nicht passiert ist, sind Gerät und App erneut in Betrieb zu nehmen bzw. ist der Vertriebspartner zu kontaktieren.

3.3 DURCHFÜHRUNG DER MESSUNG

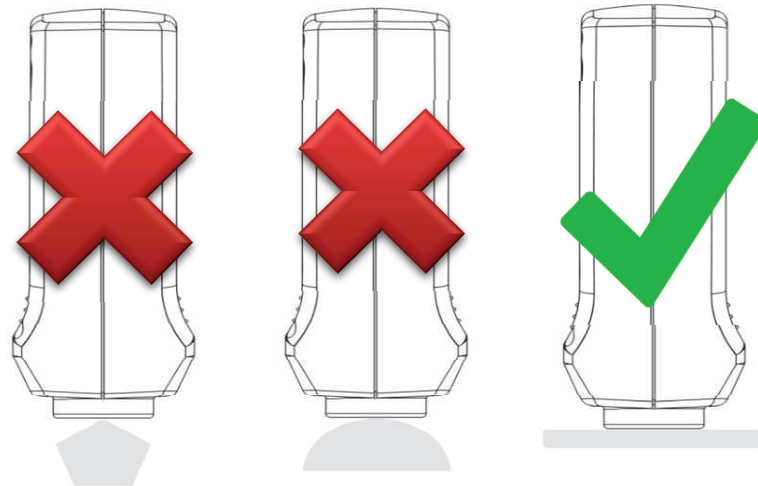
FÜR MESSGERÄTE NEXPTG ECONOMIC, NEXPTG STANDARD UND NEXPTG ADVANCED

Bevor Sie mit der Messung beginnen, vergewissern Sie sich, dass:

- ✓ alle Funk- und Radioempfänger (Radiogerät, CB-Radio) ausgeschaltet sind. Wenn sich am Fahrzeug eine CB-Antenne befindet - montieren Sie sie für die Dauer der Messung vom Auto ab;
- ✓ sich in der Nähe keine Geräte befinden, die starke elektromagnetische Strahlung erzeugen, noch sich in der Nähe keine statischen elektrischen Ladungen befinden, da sie die Ursache für falsche Messungen sein können;
- ✓ keine Messungen unter folgenden Bedingungen vorgenommen wird: Vorhandensein von Staub, Sedimenten, Luftblasen, starke Feuchtigkeit, starke Luftfeuchtigkeit, Regen, Schnee;
- ✓ die untersuchte Oberfläche sauber ist.

Das Gerät ist bestimmt, um die metallische magnetische Oberfläche (**Stahl, verzinkter Stahl**) und nicht-magnetische Oberfläche (**Aluminium**)¹ von Fahrzeugkarosserie zu untersuchen. Die Arten der untersuchten Oberfläche werden automatisch bestimmt. Es ist auf die richtige Nutzung des Geräts zu achten, so dass die Sonde sich weder verschiebt noch von der untersuchten Oberfläche abhebt. Sie ist so anzulegen, dass sie stabil mit ihrem ganzen Durchmesser (20 mm) an die Fahrzeugkarosserie anliegt, wie auf der Illustration demonstriert.

¹ gilt nicht für Modelle der Economic und Economic Plus



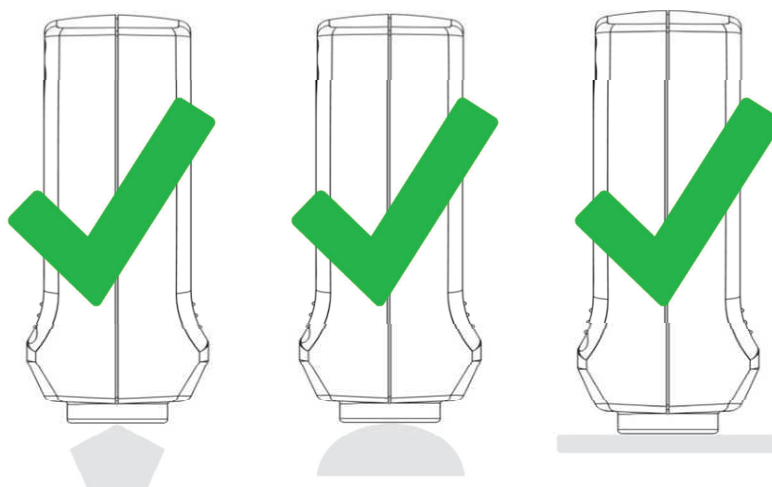
Dann ist abzuwarten, bis auf dem Display des externen Geräts der gemessene Wert erscheint.

FÜR DAS MESSGERÄT NEXPTG ECONOMIC PLUS, NEXPTG STANDARD PLUS UND NEXPTG PROFESSIONAL

Bevor Sie mit der Messung beginnen, vergewissern Sie sich, dass:

- ✓ alle Funk- und Radioempfänger (Radiogerät, CB-Radio) ausgeschaltet sind. Wenn sich am Fahrzeug eine CB-Antenne befindet - montieren Sie sie für die Dauer der Messung vom Auto ab;
- ✓ sich in der Nähe keine Geräte befinden, die starke elektromagnetische Strahlung erzeugen, noch sich in der Nähe keine statischen elektrischen Ladungen befinden, da sie die Ursache für falsche Messungen sein können;
- ✓ keine Messungen unter folgenden Bedingungen vorgenommen wird: starkes Vorhandensein von Staub, Sedimenten, Luftblasen, starke Feuchtigkeit, starke Luftfeuchtigkeit, Regen, Schnee;
- ✓ die untersuchte Oberfläche nicht stark verschmutzt ist.

Das Gerät ist in der Lage, um die metallische magnetische Oberfläche (**Stahl, verzinkter Stahl**) und nicht-magnetische Oberfläche (**Aluminium**)¹ von Fahrzeugkarosserie zu untersuchen. Die Arten der untersuchten Oberfläche werden automatisch bestimmt. Es ist auf die richtige Nutzung des Geräts zu achten (wie auf der Illustration demonstriert).



Dann ist abzuwarten, bis auf dem Display des externen Geräts der gemessene Wert erscheint.

¹ gilt nicht für Modelle der Economic und Economic Plus

3.4 BEDIENUNG DER APP NexPTG

Die App wurde speziell für das Messgerät NexPTG erstellt und geschrieben und ist dessen untrennbares Element, das die ordnungsgemäße Funktion des Geräts ermöglicht. Die Messungen werden in der Hauptansicht der App und im Tab MESSUNG angezeigt.

EINSTELLUNGEN → **Mess-Modus** → **Messeinheit** → **sonstige Funktion**

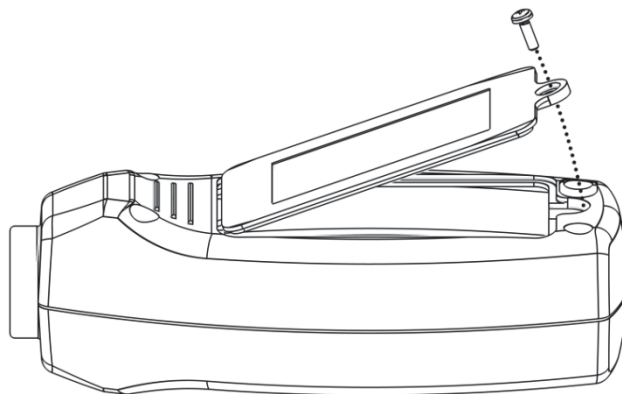
Die vollständige Bedienungsanleitung der App NexPTG ist auf der Internetseite des Produzenten unter der Adresse www.nexdiag.com sowie im Hauptmenü der App im Tab HILFE verfügbar. *Sämtliche Urheberrechte und Lizenzen, die sich auf die App NexPTG beziehen, sind Eigentum des Produzenten. Es ist verboten, die App zu irgendeinem anderen Zweck zu verwenden, als vom Urheber zugrunde gelegt.*

4. WARTUNG

Es wird empfohlen, das Gerät regelmäßig mit einem Lappen zu reinigen. Es sollte nicht vergessen werden, die Sonde sauber zu halten. Ihre Verschmutzung kann Differenzen bei den Messungen hervorrufen.

4.1 AUSTAUSCH DER BATTERIE

Um die Batterie zu wechseln, ist die Befestigungsschraube der Klappe des Batteriefachs am Gehäuse zu lösen und die Klappe gemäß der Illustration nach unten aufzuklappen. Dann können die alten Batterien gegen neue ausgetauscht werden und die Klappe wieder zu schließen und mit der Schraube zu sichern.



Die Stromversorgung des Messgeräts erfolgt mit Alkali-Batterien vom Typ 1,5 V LR6 (AA) - 2 Stk. Die auf dem Display des mobilen (externen) Geräts angezeigte Anzeige des Ladezustands der Batterie zeigt an, dass die Batterien gegen neue ausgetauscht werden müssen. Der Stand ihrer Entladung wird in Prozenten in der linken unteren Ecke des Hauptmenüs der App NexPTG angezeigt.



WICHTIG!

- Es ist auf die Polarität der Batterie zu achten.
- Wenn die Batterie schwach ist, kann das Messgerät nicht ordnungsgemäß arbeiten.
- Es sind Alkali-Batterien zu verwenden.

5. SERVICE

Reparaturen werden nur von qualifiziertem Personal am Sitz des Produzenten vorgenommen.



Kontaktdaten:

Nexdiag Sp. z o.o., Ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów,
Steueridentifikationsnummer NIP: PL5170378987

Der Produzent ist verpflichtet, innerhalb von 14 Tagen das Gerät zu reparieren, bzw. gegen ein mängelfreies Gerät umzutauschen. Das Messgerät kann von der Serviceprozedur ausgeschlossen werden. Der Produzent kann vom Austausch bzw. der Reparatur des beschädigten Geräts absehen, wenn die Bedingungen, die in den Kapiteln 1, 2 und 6 der vorliegenden Anweisung enthalten sind, gebrochen werden.

ACHTUNG! Das Messgerät ist bestimmungsgemäß zu verwenden. Der Produzent haftet nicht für Situationen, die aus der nicht bestimmungsgemäßen Nutzung des Messgeräts resultieren.

6. GARANTIE

Der Produzent gewährt eine **24monatige Garantie** auf das Gerät. Die Garantie gewährleistet, dass das Produkt über einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Einkaufsdatum frei von Materialmängeln und Fertigungsmängeln ist, unter Vorbehalt folgender Bedingungen:

1. Die Garantie umfasst keine mechanischen Beschädigungen, die infolge von Maßnahmen bzw. Ereignissen entstanden sind, die über die normale Nutzung des Messgeräts NexPTG hinaus gehen. (siehe Pkt. 2)
2. Jeglicher Versuch, das Gerät eigenständig zu reparieren, stellt den Produzenten von der Garantie frei.
3. Sämtliche mechanischen Beschädigungen (Flutung, Einwirkung von Feuchtigkeit, Aufplatzen, Quetschen, Risse u.ä.) können ebenfalls die Grundlage dafür darstellen, den Produzenten von der Garantie freizustellen.
4. Anderes externes Eingreifen in das Gerät stellt den Produzenten von der Garantie frei.
5. Der Garantiezeitraum wird um die Zeit vom Datum der Annahme des Messgeräts zum Service bis zum Datum der Herausgabe an den Benutzer verlängert.
6. Zeit für die Reparatur - 14 Tage.

ACHTUNG! Nach Ablauf der Garantiedauer für das Gerät NexPTG besteht die Möglichkeit, den Service nach Ablauf der Garantiedauer in Anspruch zu nehmen, der vom Produzenten sichergestellt wird.

7. UMWELTSCHUTZ



Die Kennzeichnungen auf dem Produkt bzw. in den auf es bezogenen Texten verweisen darauf, dass das Produkt nach Ablauf der Nutzungsdauer nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um schädlichen Einfluss auf die Umwelt und die Gesundheit von Menschen infolge unkontrollierter Abfallbeseitigung zu vermeiden, bitten wir, das Produkt von Abfällen anderen Typs zu trennen und es verantwortungsvoll zu recyceln, um die Wiederverwendung von materiellen Ressourcen als feste Praxis zu fördern,

Um Informationen zum Ort und zur Art und Weise des umweltfreundlichen Recyclings dieses Produkts zu erhalten, sollten Benutzer in Haushalten die Verkaufsstelle kontaktieren, an dem sie das Produkt gekauft haben, oder mit den lokalen zuständigen Behörden. Benutzer in Firmen sollten ihren Lieferanten kontaktieren und die Bedingungen des Kaufvertrags prüfen. Das Produkt darf nicht zusammen mit anderen kommerziellen Abfällen entsorgt werden.

7.1 ENTSORGUNG VON GERÄT UND BATTERIE



ACHTUNG: Leere Batterien dürfen nicht in den Restmüll geworfen werden! Die Batterien sind vom Gerät zu trennen. Nach Ablauf der Nutzungsdauer dürfen die Batterien, mit denen das Messgerät ausgestattet war, nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können gefährliche Substanzen eine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt verursachen. Um die natürlichen Ressourcen zu schützen und das Recycling von Materialien zu fördern, sind die Batterien von Abfällen anderen Typs zu trennen und zur Entsorgung durch das lokale, kostenlose System für die Rückgabe von Batterien zu geben. Batterien sind entsprechend den Prinzipien für die Entsorgung von gefährlichen Elektroabfällen zu entsorgen.

Sämtliche Rechte zum Nachdrucken bzw. Kopieren vorbehalten. Erlaubt - nur mit Einverständnis des Produzenten.

Nexdiag Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen an den vorliegenden Informationen vorzunehmen. Zum Zeitpunkt der Drucklegung waren die Informationen aktuell. In Verbindung mit der Devise von Nexdiag Sp. z o.o. zur ständigen Optimierung der Produkte können die vorliegenden Informationen ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.



NEXDIAG Sp. z o.o.

Ul. Przy Torze 1

35-205 Rzeszów

Steueridentifikationsnummer NIP PL5170378987

www.nexdiag.com

contact@nexdiag.com

Tel. +48 570 069 014