

HENi

PICOSCOPE-KITS

pico[®]
Technology

2025

WE THINK AUTOMOTIVE.

DIAGNOSEKITS FÜR PROFIS

**Professionelle Diagnosekits
für Off-Highway-Nutzfahrzeuge - vom Einsteiger- bis zum Elite-Level.
Maßgeschneidert für Daimler Truck und optimal auf den Werkstatteinsatz
abgestimmt. Jedes Kit enthält leistungsstarke PicoScope-Technologie,
praxisorientiertes Zubehör und ist auf die speziellen Anforderungen der
Nutzfahrzeugdiagnose abgestimmt.**



ELITE KIT	4
EXPERT KIT	6
EINSTEIGER KIT	8
STARTER KIT	10

PICOSCOPE-KITS

ELITE KIT PQ332

PICOSCOPE 4425A-099

Das Off-Highway Elite Kit ist das umfangreichste und leistungsstärkste Diagnosepaket für Nutzfahrzeuge, Schwerlastfahrzeuge und Off-Highway-Maschinen. Basierend auf dem bewährten PicoScope 4425A-099 OH, kombiniert dieses Kit modernste Elektrik-, Motor-, Kraftstoff- und Hydraulikdiagnose in einem einzigen Komplettsset.

Neben einem erweiterten Sortiment an Abzweigleitungen und Strommesszangen enthält das Elite Kit den WPS500X-Druckwandler für präzise Messungen im Ansaug-, Abgas- und Kraftstoffsystem sowie zwei WPS600C Hydraulikdruckwandler.

Dies ermöglicht eine gleichzeitige Erfassung von Hydraulikdrücken und elektrischen Signalen, um komplexe Zusammenhänge noch besser zu verstehen.

Dank des modifizierten PicoScope PS4425A-099 OH ist das System speziell für den Außeneinsatz ausgelegt. Alle Messungen erfolgen nicht-invasiv, sodass schnelle und exakte Fehleranalysen möglich sind, ohne das System zu beeinträchtigen.

Zur sicheren Aufbewahrung und zum komfortablen Transport wird das Kit in zwei Koffern geliefert.

Besondere Eigenschaften

- PicoScope 4425A-099 OH – robust & speziell für den Außeneinsatz entwickelt
- Komplette Diagnoselösung für Elektrik, Mechanik, Kraftstoff- & Hydrauliksysteme
- Zwei WPS600C Hydraulikdruckwandler für simultane Hydraulik- & Elektroanalysen
- WPS500X Druckwandler für präzise Ansaug-, Abgas- und Kraftstoffdruckmessungen
- Erweiterte Auswahl an Abzweigleitungen & Breakout-Kabeln für eine noch größere Kompatibilität
- Mehrere Pico BNC+ Strommesszangen (2000A, 60A AC/DC, 60A DC) für exakte Strommessungen
- Pico BNC+ Zündspulen- & Signalsonde (COP) für detaillierte Zündanalysen
- Pico BNC+ linearer Temperaturfühler mit großem Messbereich
- Zwei Koffer für maximale Ordnung & Mobilität

XPICPQ332



Lieferumfang

4-Kanal PicoScope 4425A-099 OH

USB 2.0 Kabel Blau 4,5m

„S“-Haken

Multimeter Prüfspitze (schwarz)

Multimeter Prüfspitze (rot)

Isolation-Einstichklemmen (Set)

Akupunktursonden-Set

Abzweig-Leitungen 2-polig AMP/Sensor 2 x

Verlängerungsadapter für Standard-ATC-Sicherung

Verlängerungsadapter für Mini-ATC-Sicherung

WPS500X Druckumwandler, kalibriert & beschriftet

USB Ladekabel, Type A Stecker zu 5 Pin Mini, 2m 3 x

Vakuum-Schlauch für WPS500X

Entleerungsschlauch für WPS500X

Abgas-Adapter für WPS500X

Universal Vakuum Adapter

BNC zu BNC-Kabel, 5m 3 x

Schnellkupplung, Foster Serie 2 Kupplung auf 1/4" NPT Gewinde 3 x

USB 3.0 Kabel Blau 1,8m

Batterie Klemme (rot) 2 x

Batterie Klemme (schwarz) 2 x

Flexible Backpinning-Sonde Schwarz 2 x

Flexible Backpinning-Sonde Rot 2 x

Verlängerungsadapter für JCASE Sicherung

Abzweig-Leitungen 2-polig ACS 2 x

Abzweig-Leitung 3-polig Kostal

Abzweig-Leitungen 2-polig Deutsch DTxx-2 2 x

Abzweig-Leitung 4-polig Deutsch DTxx-4

Abzweig-Leitung 2-polig Kostal

Abzweig-Leitung 4-polig groß Deutsch DTPxx-4

Vakuum T-Adapter für WPS 500X (Messing)

Kraftstoff-Druck T-Adapter klein (Messing)

Kraftstoff-Druck T-Adapter medium (Messing)

Abzweig-Leitung 3-polig AMP Superseal

Pico BNC+ Strommesszange 2000A AC/DC

Pico BNC+ Strommesszange 60A AC/DC

Pico BNC+ Strommesszange 60A DC

Pico BNC+ linearer Temperaturfühler mit großem Messbereich

Pico BNC+ Zündspulen- und Signalsonde (COP)

Pico BNC+ Widerstandsmessleitung

Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Blau

Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Rot

Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Grün

Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Gelb

Pico BNC+ Messleitungen mit 10:1 Spannungsteilung 2 x

WPS600C Hydraulik Druckumwandler 60/600 Bar 2 x

Koffer: Standard PS4x25A Kit

Koffer: WPS500X Kit Druckumwandler

Sicherheitsanleitung: PicoScope 4x25A

Bedien- und Sicherheitsanleitung:

WPS500X Druckumwandler

Bedien- und Sicherheitsanleitung:

WPS600C Hydraulik Druckumwandler

EXPERT KIT PQ331

PICOSCOPE 4425A-099

Das Off-Highway Expert Kit ist die erweiterte Version des Entry Kits und bietet ein noch größeres Spektrum an Diagnosemöglichkeiten für Nutzfahrzeuge und Off-Highway-Maschinen. Mit einem umfangreicheren Sortiment an Abzwegleitungen ermöglicht es eine noch einfachere Verbindung zu einer breiteren Palette von Sensoren, Aktoren und Steuergeräten.

Zusätzlich enthält das Kit den WPS500X-Druckwandler, der präzise Messungen im Ansaug-, Abgas- und Kraftstoffsystem ermöglicht. Dank der hohen Messempfindlichkeit und Reaktionsgeschwindigkeit können sogar kleinste

Druckänderungen in Echtzeit erfasst werden.

Mit dem robusten PicoScope 4425A-099 OH, den leistungsstarken PicoBNC+ Stromzangen und einer Vielzahl an Spezial-adaptern ist dieses Kit ideal für Werkstätten, die eine tiefergehende Diagnose von elektrischen, elektronischen und mechanischen Systemen benötigen.

Das Kit wird für eine einfache Aufbewahrung und Transport in zwei Koffern geliefert: Ein Standard-Kit-Koffer und ein spezieller WPS500X-Druckumwandler-Koffer.

Besondere Eigenschaften

- Erweiterte Diagnosemöglichkeiten für Heavy-Duty- und Off-Highway-Fahrzeuge
- WPS500X-Druckwandler für präzise Messungen im Lufteinlass-, Abgas- und Kraftstoffsystem
- Größere Auswahl an Abzwegleitungen für eine einfachere Verbindung mit Fahrzeugsystemen
- Pico BNC+ Zündspulen- und Signalsonde (COP) für detaillierte Zündanalysen
- Pico BNC+ linearer Temperaturfühler mit großem Messbereich
- Erweiterte Strommessungen mit Pico BNC+ 2000A AC/DC & 60A DC Strommesszangen
- Vakuum- und Kraftstoffdruckadapter für präzise Diagnosen von Motorsteuerungssystemen
- Zwei Koffer für maximale Ordnung & Mobilität
- Mit dem Off-Highway Expert Kit sind Servicetechniker, Werkstätten und Diagnosespezialisten optimal ausgerüstet, um selbst komplexe Fehlerbilder präzise zu analysieren und zu beheben!

XPICPQ331



Lieferumfang

4-Kanal PicoScope 4425A-099 OH
 USB 2.0 Kabel Blau 4,5m
 „S“-Haken
 Multimeter Prüfspitze (schwarz)
 Multimeter Prüfspitze (rot)
 Isolation-Einstichklemmen (Set)
 Akupunktursonden-Set
 Abzweig-Leitungen 2-polig AMP/Sensor 2 x
 Verlängerungsadapter für Standard-ATC-Sicherung
 Verlängerungsadapter für Mini-ATC-Sicherung
 WPS 500X Druckumwandler, kalibriert & beschriftet
 USB Ladekabel, Type A Stecker zu 5 Pin Mini, 2m
 Vakuum-Schlauch für WPS500X
 Entleerungsschlauch für WPS500X
 Abgas-Adapter für WPS500X
 Universal Vakuum Adapter
 BNC zu BNC-Kabel, 5m
 Schnellkupplung, Foster Serie 2 Kupplung auf 1/4“ NPT
 Gewinde 3 x
 USB 3.0 Kabel Blau 1,8m
 Batterie Klemme (rot) 2 x
 Batterie Klemme (schwarz) 2 x
 Flexible Backpinning-Sonde Schwarz 2 x
 Flexible Backpinning-Sonde Rot 2 x

Verlängerungsadapter für JCASE Sicherung
 Abzweig-Leitungen 2-polig ACS 2 x
 Abzweig-Leitung 3-polig Kostal
 Abzweig-Leitungen 2-polig Deutsch DTxx-2 2 x
 Abzweig-Leitung 4-polig Deutsch DTxx-4
 Abzweig-Leitung 2-polig Kostal
 Abzweig-Leitung 4-polig groß Deutsch DTPxx-4
 Vakuum T-Adapter für WPS 500X (Messing)
 Kraftstoff-Druck T-Adapter klein (Messing)
 Kraftstoff-Druck T-Adapter medium (Messing)
 Abzweig-Leitung 3-polig AMP Superseal
 Pico BNC+ Strommesszange 2000A AC/DC
 Pico BNC+ linearer Temperaturfühler mit großem
 Messbereich
 Pico BNC+ Zündspulen- und Signalsonde (COP)
 Pico BNC+ Widerstandsmessleitung
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Blau
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Rot
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Grün
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Gelb
 Pico BNC+ Strommesszange 60A DC
 Pico BNC+ Messleitungen mit 10:1 Spannungsteilung 2 x
 Koffer: Standard PS4x25A Kit
 Koffer: WPS500X Kit Druckumwandler
 Sicherheitsanleitung: PicoScope 4x25A
 Sicherheitsanleitung: WPS500X Druckumwandler

EINSTEIGER KIT PQ324

PICOSCOPE 4425A-099

Das Off-Highway Einsteiger Kit ist speziell für Techniker entwickelt worden, die Nutzfahrzeuge und Off-Highway-Maschinen warten und diagnostizieren. Basierend auf dem robusten PicoScope 4425A-099 OH, bietet dieses Kit eine umfangreiche Ausstattung für nicht-invasive Messungen an einer Vielzahl von Systemen und Komponenten – von elektrischen und elektronischen Systemen und Komponenten.

Das modifizierte PicoScope PS4425A-099 OH ist zusätzlich geschützt, um den hohen Anforderungen im Außeneinsatz standzuhalten. Dank der Clips, Sonden und Abzweigleitungen

können Techniker schnell und einfach Verbindungen zu den wichtigsten Fahrzeug- und Maschinenkomponenten herstellen. Die enthaltenen Pico BNC+ Stromzangen (2000A & 60A DC) ermöglichen eine präzise Prüfung von Stromversorgungssystemen und elektrisch betriebenen Bauteilen. Für maximale Flexibilität enthält das Kit außerdem Abzweigleitungen für verschiedene Steckertypen sowie eine Widerstandsmessleitung.

Zur sicheren Aufbewahrung und für den einfachen Transport wird das Off-Highway Entry Kit in einem stabilen Koffer geliefert.

Besondere Eigenschaften

- PicoScope 4425A-099 OH – speziell für den Außeneinsatz optimiert
- Nicht-invasive Messungen für eine Vielzahl von Systemen
- Pico BNC+ Stromzangen (2000A AC/DC & 60A DC) für umfassende Strommessungen
- Abzweigleitungen für verschiedene Steckertypen (AMP, ACS, DTxx, Superseal)
- Flexible Backpinning-Sonden & Akupunktursonden für präzise Diagnosen
- USB 3.0 & USB 2.0 Kabel für schnelle und stabile Datenübertragung
- Transportkoffer für sichere Aufbewahrung und mobilen Einsatz

XPICPQ324



Lieferumfang

4-Kanal PicoScope 4425A OH
 USB2-Kabel 4.5m
 „S“-Haken
 Multimeter Prüfspitze (schwarz)
 Multimeter Prüfspitze (rot)
 Isolation-Einstickklemmen (Set)
 Akupunktursonden-Set
 Abweig-Leitung 2-polig AMP/Sensor
 Verlängerungsadapter für Standard-ATC-Sicherung
 Verlängerungsadapter für Mini-ATC-Sicherung
 USB 3.0 Kabel Blau 1,8m
 Batterie Klemme (rot) 2 x
 Batterie Klemme (schwarz) 2 x

Flexible Backpinning-Sonde Schwarz 2 x
 Flexible Backpinning-Sonde Rot 2 x
 Abweig-Leitung 2-polig ACS
 Abweig-Leitung 2-polig Deutsch DTxx-2
 Abweig-Leitung 3-polig AMP Superseal
 Pico BNC+ Strommesszange 2000A AC/DC
 Pico BNC+ Strommesszange 60A DC
 Pico BNC+ Widerstandsmessleitung
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Blau
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Rot
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Grün
 Pico BNC+ 5m Messleitung, Stecker 4mm Gelb
 Pico BNC+ Messleitung mit 10:1 Spannungsteilung
 Koffer: Standard PS4x25A Kit
 Sicherheitsanleitung: PicoScope 4x25A

STARTER KIT KP558

PICOSCOPE 4425A-099

Das Pico-Daimler-Truck OH-Starter-Kit ist die ideale Lösung für Techniker, die eine schnelle und präzise Fehlerdiagnose an Nutzfahrzeugen und Off-Highway-Maschinen durchführen müssen. Es enthält das robuste PicoScope 4425A-099 OH sowie umfangreiches Zubehör für nicht-invasive Messungen an elektrischen und elektronischen Systemen sowie der Motorsteuerungen.

Zusammen mit der leistungsstarken PicoScope 7 Software, geführten Tests und einer umfangreichen Wellenformbibliothek mit Referenzgrafiken erhalten Anwender in Echtzeit wertvolle Einblicke in den Betriebszustand ihrer Maschinen. Dank des modularen Designs und der farbcodierten Anschlüsse können Messungen schnell und effizient durchgeführt werden. Der mitgelieferte Transportkoffer sorgt für sichere Aufbewahrung und einfachen Transport.

Besondere Eigenschaften

- Umfassende Off-Highway-Diagnose für Elektrik und Motor
- PicoScope 4425A-099 OH – speziell für den robusten Außeneinsatz optimiert
- Hydraulikdruckwandler WPS600C für präzise Hydraulikmessungen
- Geführte Tests & Wellenformbibliothek zur Unterstützung der Fehleranalyse
- PicoScope 7 Software für detaillierte Live-Messungen
- Farbcodierte Messleitungen & flexible Sonden für einfache Handhabung
- Inklusive Transportkoffer für sicheren Transport und Aufbewahrung5A



Lieferumfang

PicoScope 4425A-099 OH
 Hydraulikdruckwandler WPS600C
 USB 2.0 Kabel (4,5 m)
 USB 3.0 Kabel (1,8 m, blau)
 S-Haken
 Batterieklemmen (rot & schwarz) 2x
 Flexible Backpinning-Sonden (rot & schwarz) 2x
 Pico BNC+ Messleitungen mit 10:1 Spannungsteilung 2x

Pico BNC+ 5 m Messleitungen (blau, rot, grün, gelb) 4x
 Pico BNC+ Strommesszange 2000A AC/DC
 PicoScope 7 Software mit geführten Tests & Wellenformbibliothek
 Koffer: Standard PS4x25A Kit
 Sicherheitsanleitung: PicoScope 4x25A

IHRE BESTELLUNG

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge
XPICPQ332	Elite Kit PQ332 PicoScope 4425A-099	
XPICPQ331	Expert Kit PQ331 PicoScope 4425A-099	
XPICPQ324	Einsteiger-Kit PQ324 PicoScope 4425A-099	
XPICKP558	Starter Kit KP558 PicoScope 4425A-099	

Sollte die Senden-Funktion browserbedingt nicht funktionieren, können Sie das Dokument an unsere E-Mail Adresse: support@heni.de zurücksenden.
Alternativ sind alle Artikel in der Bestellübersicht mit Klick auf die HENI Nummer im Webshop bestellbar.
Für die optimale Nutzung des PDF's empfehlen wir den [Adobe Reader](#).

Webshop

heni.de

E-Mail

support@heni.de

Telefon

+49 2191 9558 0

Betrieb/Kunde

Betrieb-/Kd-Nr.

Name des Bestellers

Referenz

Straße und Hausnummer

Postleitzahl

Ort

Datum

Abweichende Lieferadresse

Postleitzahl

Ort

SENDEN



WE THINK AUTOMOTIVE.

Helmut Niemeyer GmbH

Walter-Freitag-Straße 9a · 42899 Remscheid
+49 2191 9558 0 · info@heni.de

Filiale Chemnitz

Bergstraße 14 · 09390 Gornsdorf
+49 2191 9558 95 · info-chemnitz@heni.de



202505

heni.de