

AHS MULTIFLEX BREMSPRÜFSTÄNDE UND PRÜFSTRASSEN

PKW Rollenbremsprüfstände: Spitzentechnologie für die Fahrzeugüberwachung

“

**WOLLEN WIR WEITERKOM-
MEN, MÜSSEN WIR BREMSSEN**

KUNO ROTH

“



“70 JAHRE ERFAHRUNG IM PRÜF-
STANDSBAU ZAHLEN SICH AUS”

00.0 ÜBERSICHT

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

01.0	AHS MULTIFLEX 06 ANALOG/ SCREEN	4
02.0	AHS MULTIFLEX 04/08 ANALOG/ SCREEN	8
03.0	AHS MULTIFLEX 06/12 ANALOG/ SCREEN	10
04.0	AHS MULTILINE ANALOG/ SCREEN	12
05.0	AHS ÜBERFLUR	14
06.0	ZUBEHÖR	16
07.0	DATEN & FAKTEN	20

Die AHS PRÜFTECHNIK produziert alle Maschinen an den Standorten in Ganderkesee bei Bremen und Wildau bei Berlin auftragsbezogen und kundenindividuell “made in Germany”.

Durch die hohe Fertigungstiefe können Kundenwünsche und -anpassungen problemlos vorgenommen werden und die Ersatzteilversorgung über den gesamten Lebenszyklus des Produktes sichergestellt werden.

01.0 MULTIFLEX 06 ANALOG/SCREEN

Bremsprüfung mit Hightech



MULTIFLEX 06

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Robuste Rollensätze mit präziser Messtechnik

Leistungsstark und zukunftssicher stellt sich der MULTIFLEX 06 heutigen und zukünftigen Ansprüchen und ist DER Prüfstand für die serviceorientierte PKW Werkstatt, die Kundenfahrzeuge repariert, überprüft und auf die Vorstellung beim Sachverständigen vorbereitet. Er zeichnet sich serienmäßig durch eine praxisgerechte Ausstattung und hohe Funktionalität aus. Der vollautomatische Prüfablauf garantiert die kostengünstige, schnelle und präzise Diagnose.

Schon die Serienausstattung ist absolut praxisgerecht und garantiert eine hohe Funktionalität.

Zahlreiches Zubehör bietet dem Kunden die Möglichkeit, den Prüfstand speziell auf seine Bedürfnisse zuzuschneiden - entweder von Anfang an oder jederzeit mit einer Aufrüstung. Spurplatte, Fahrwerktester, Waage oder PC-Anlage sind nur einige der Möglichkeiten. Mehr dazu in diesem Prospekt unter "Zubehör".



ANALOG ODER SCREEN-ANZEIGE?

Der MULTIFLEX 06 EASY kann mit einer Analoganzeige, zusätzlicher Software oder aber als reine Screen-Version ausgestattet werden.

Robuster Rahmen

Sowohl Standardmaße als auch Sonderbau für bestehende Fundamente - aufwändige und kostspielige Fundamentanpassungen sind überflüssig. Sonderanfertigungen auch für besonders schmale Fundamente (Prüfbreite max. 1.980 mm) möglich

Leistungsstarke Motore

modellabhängig 2 x 4,6 oder 2 x 5,5 kW, optional elektrische Motorbremsen (für 4,6 kW Motor) oder Klemmvorrichtung (für 5,5 kW) Motor zum leichteren Rausfahren aus dem Rollensatz

Langlebige Laufrollen

Alle Laufrollen werden in einem speziellen Verfahren mit Vollkunststoffkorund beschichtet. Dieses Verfahren garantiert optimale Prüfergebnisse.

Große Prüfbreite

modellabhängig von 2.300 bis 2.660 mm - ideal für die Prüfung von Fahrzeugen mit Zwillingsbereifung

MULTIFLEX 06

ANALOG

Der Klassiker im modernen Design - alles auf einen Blick

Die klassische und doch modern gestaltete Analoganzeige liefert alle relevanten Daten übersichtlich und klar auf einen Blick. Präzise hochlaufende Zeiger garantieren das bequeme Ablesen der Werte auch aus größerer Entfernung.

Serienmäßig integriert ist eine Differenzgrenzwertlampe, die bei einer Abweichung von mehr als 25% zwischen den Bremswerten der linken und der rechten Seite aufleuchtet. Optional kann hier auch eine digitale Bremskraftdifferenzanzeige eingebaut werden, die dann die genaue Abweichung angibt.

Nicht nur die Funktionalität spricht für sich, auch der Schalt- und Anzeigeschrank genügt höchsten Ansprüchen. Dazu gehört die Ausstattung mit langlebigen und leuchtstarken LED, die wartungsfreundlichen Schösser sowie die leichte Montage - an einer tragfähigen Wand, auf einer Wandhalterung oder einer Bodensäule.

Eine Vorrüstung für den Anschluß einer Spurplatte, eines Pedalkraftmessers oder einer Achslastwaage ist ebenfalls integriert.



Differenzgrenzwertlampe

Die Prüfstände der Reihe Multiflex 06, 04/08 und 06/12 verfügen serienmäßig über eine Differenzgrenzwertlampe, die bei 25% oder mehr Abweichung zwischen den Bremskräften der linken und rechten Seite aufleuchtet.

Visuelle Bremssteuerung

Leuchtstarke LED in rot, gelb und grün leiten den Benutzer durch den Prüfungsvorgang.

Multifunktionsanzeige

Über die Multifunktionsanzeige werden die Werte für Gewicht, Pedalkraft und Spur angezeigt, wenn der Prüfstand optional mit diesen Funktionen ausgestattet wurde.

Robustes Schrankdesign

Über werkstattgerechte Knebelschalter an der Seite des Anzeige- und Schaltschranks wird der Prüfstand eingeschaltet, die Drehrichtung und der Modus gewählt (Manuell oder Automatik).

MULTIFLEX 06 SCREEN

Anwendungsfreundliche Lösungen für die digitale Werkstatt

Die Digitalisierung zieht zunehmend auch in Werkstätten ein. Wir bieten anwendungsfreundliche Lösungen, die eine einfache, praxisgerechte Handhabung mit den Vorteilen einer Netzwerkanbindung verknüpfen.

In Kombination mit einer Analoganzeige oder als reine Screen-Lösung kann jede Werkstatt individuell entscheiden, wie die Abläufe digital gestaltet werden sollen.

Unsere Bedienersoftware PICARO wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen in Werkstätten entwickelt und zeichnet sich vor allem aus durch

- bedienerfreundliche Prüfabläufe
- intuitive Handhabung
- aussagekräftige Protokolle
- übersichtliche Datenbanken mit allen Daten und Fakten
- Geräteunabhängigkeit

Außer der kompletten Bedienersoftware PICARO kann die Werkstatt auch eine reine App-Lösung einsetzen, die dann alle wichtigen Daten übersichtlich auf dem Smartphone oder Tablet anzeigt (siehe Seite 18).

Selbstverständlich sind auch standardisierte Schnittstellen wie die Übertragung der Daten in andere Prüfprogramme integriert.



PC-Designständer

// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

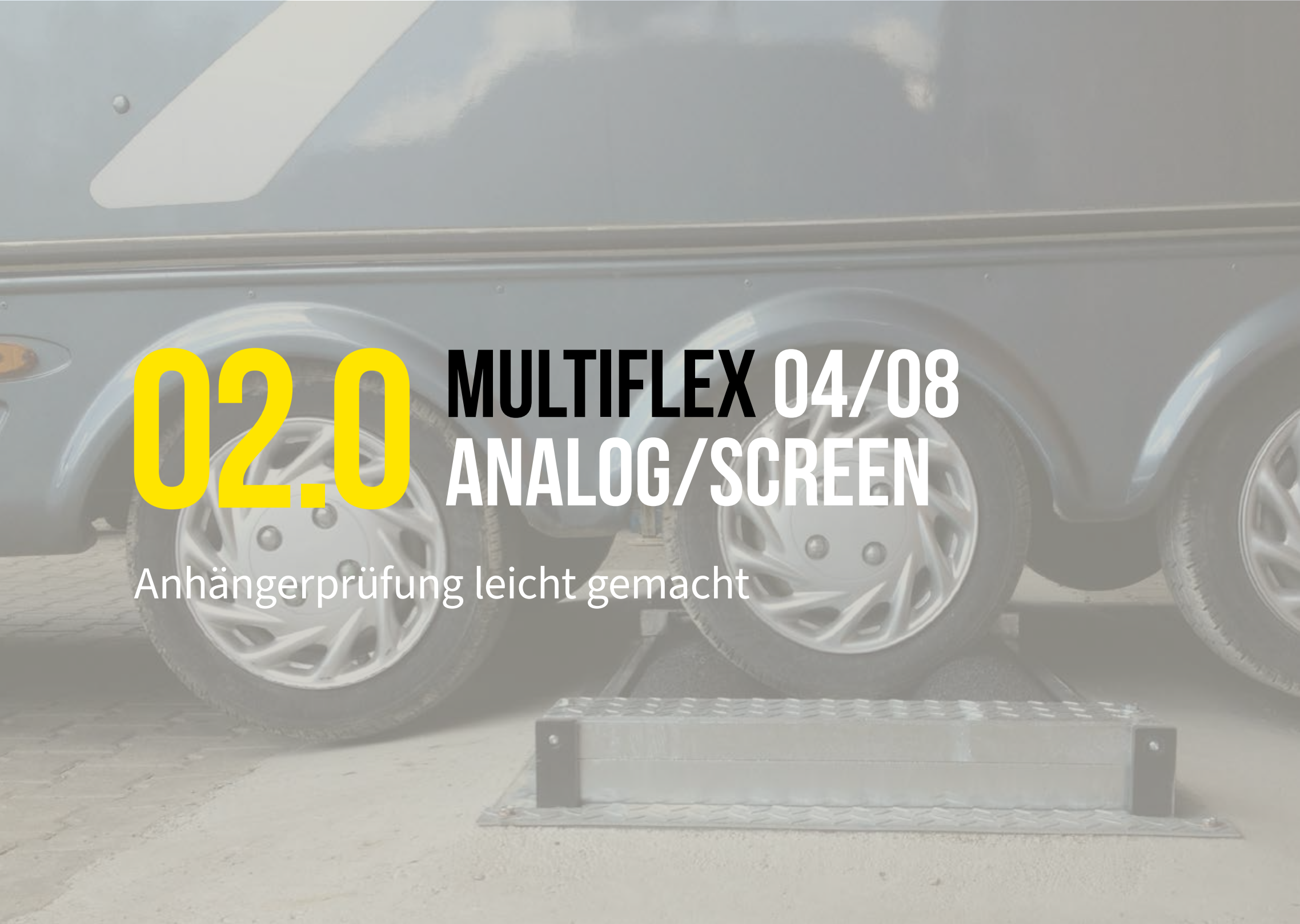


PC-Luxusschrank

Für den AHS MULTIFLEX gibt es verschiedene digitale Lösungen sowie Aufbewahrungsmöglichkeiten für die PC-Technologie.



Power Pad



02.0 **MULTIFLEX 04/08** **ANALOG/SCREEN**

Anhängerprüfung leicht gemacht

MULTIFLEX 04/08

// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

In vielen PKW-Werkstätten gehört die Prüfung von Anhängern und Transportern zum Tagesgeschäft. Die Prüfbreite und der Anzeigebereich eines "reinen" PKW-Bremsprüfstands reichen dafür häufig nicht aus.

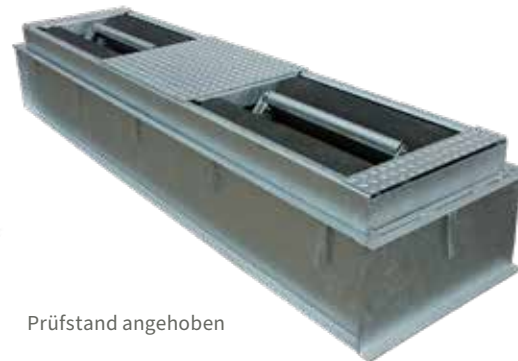
Der AHS Multiflex 04/08 vereint die Bedienerfreundlichkeit des PKW Bremsprüfstands mit den speziellen Anforderungen für Anhänger und Transporter, eine auch für CARAVAN-Werkstätten optimale Lösung. Die Messskala von 0 - 8 kN ist serienmäßig. In Kombination mit der optional erhältlichen großen Prüfbreite von 2.660 mm sind der bequemen Prüfung von Anhängern und Transportern keine Grenzen mehr gesetzt.

Optional erhältlich ist die Ausstattung mit einer pneumatischen Heraushebevorrichtung. Mit Hilfe einer Fernbedienung lässt sich der komplette Rollensatz samt Fahrzeug anheben. Insbesondere Anhänger mit Tandemachse können so ideal geprüft werden - der Anpressdruck wird durch das Herausheben erhöht und die Bremswerte dadurch verbessert. Ergänzend erhältlich ist hierzu auch eine spezielle Einbauwanne, die das reibungslose Herausheben des Prüfstands garantiert.

Selbstverständlich ist auch der Multiflex 04/08 mit reiner Analoganzeige, als reine Screen-Ausführung oder als Kombination aus beidem erhältlich.



Prüfstand flureben



Prüfstand angehoben

**Mit Sicherheit auf die Straße -
das gilt auch für Anhänger!**



So funktioniert die professionelle Anhängerprüfung:

1. Fahrzeug auf Prüfstand platzieren
2. Feststellbremse am Zugfahrzeug betätigen
3. Prüfstand mit Hilfe der Funkfernbedienung anheben
4. Prüfungsvorgang starten
5. Bis zur Blockierung bremsen - wenn möglich
6. Prüfungsvorgang beenden
7. Bremse lösen
8. Prüfstand absenken

Prüfen der Auflaufbremse:

1. Sichern des Anhängers mit Kette oder Gurt
2. Langsames Zurückdrücken des Anhängers bei langgezogener Deichsel (Anzeigeschrank zeigt Auflaufbremswirkung an)
3. Überprüfung im Fahrversuch durch Einleitung einer Vollbremsung bei mittlerer Geschwindigkeit und Überprüfung des Auflaufwegs der Bremse

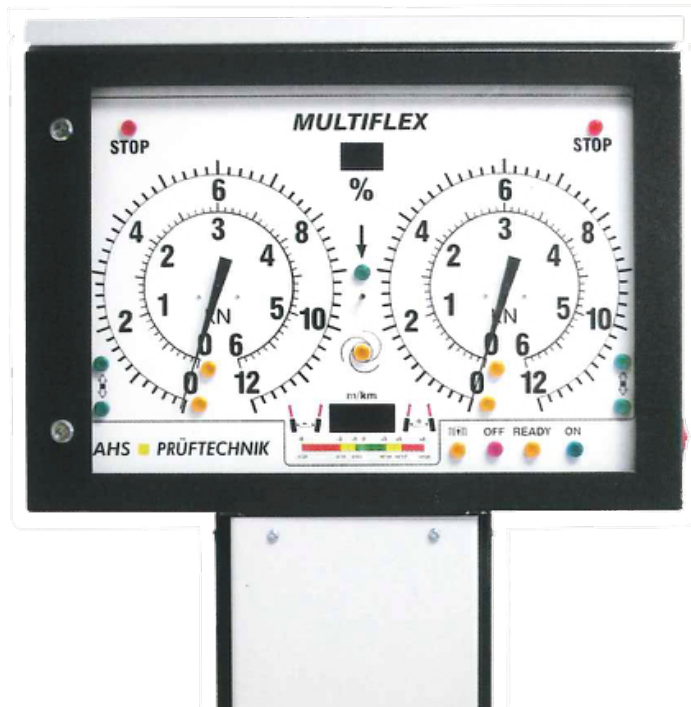
03.0 MULTIFLEX 06/12 ANALOG/SCREEN

Für Fahrzeuge bis 7,5 to zul. Gesamtgewicht

MULTIFLEX 06/12

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de



Sicher prüfen bis 7,5 to zul. Gesamtgewicht

Die Prüfung von Fahrzeugen bis 7,5 to zul. Gesamtgewicht wie z. B. kleine LKW oder Wohnmobile gehört mittlerweile zum Alltag vieler Werkstätten. Die Investition in einen LKW-Bremsprüfstand lohnt sich häufig nicht und der klassische PKW Prüfstand kommt aufgrund der Prüfbreite und der nicht ausreichenden Motore schnell an seine Grenzen. Der AHS Multiflex 06/12 bietet hier die Lösung. Die starken 2 x 5,5 kW Motore sowie die serienmäßige Prüfbreite von 2.660 mm ermöglichen die problemlose Prüfung bis 7,5 to zul. Gesamtgewicht. Ausgestattet mit zwei Prüfungsgeschwindigkeiten kann der Multiflex 06/12 in Deutschland auch problemlos für die PKW-Prüfung eingesetzt werden.

Darüber hinaus ist der Anschluss von Drucktransmittern möglich, um die LKW-Prüfung abzurunden. Selbstverständlich stehen Optionen wie die Rollensatzanhebung, die pneumatische Hebeschleife oder die Integration in eine komplette Prüfstraße (AHS Multiline 06/12) zur Verfügung.

Natürlich ist auch der Multiflex 06/12 mit reiner Analoganzeige, als reine Screen-Ausführung oder als Kombination aus beidem erhältlich.



04.0 MULTILINE ANALOG/SCREEN

Moderne Prüfstraßen für die Direktannahme

MULTILINE

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

HIGHTECH für die zukunftsorientierte Werkstatt

Keine Direktannahme ohne Prüfstraße. Mit einer AHS MULTILINE ist jede KFZ-Werkstatt optimal auf alle zukünftigen Herausforderungen vorbereitet. Eine komplette Prüfstraße besteht aus Bremsprüfstand, Fahrwerktester und Spurplatte. Die Geräte können beliebig kombiniert werden und auch nachträglich zu einer kompletten Prüfstraße aufgerüstet werden.

Eine praxisgerechte Ausstattung und hohe Funktionalität sind immer gewährleistet.

Selbstverständlich können auch hier die Rollensätze des Bremsprüfstands an die Kundenwünsche angepasst werden. So sind auch die Rollensätze des Multiflex 04/08 oder des Multiflex 06/12 mit einer Prüfstraße kombinierbar.

Der AHS Fahrwerktester arbeitet hochpräzise nach dem Resonanzverfahren und ermöglicht die einfache Diagnose defekter Stoßdämpfer. Schätzungen zufolge fahren übrigens circa 5 - 6 Mio Fahrzeuge in Deutschland mit defekten Stoßdämpfern. Ein unterschätztes Sicherheitsrisiko, das mit der Prüfung auf einen Fahrwerktester erheblich reduziert werden kann. Der Fahrwerktester verfügt auch über eine Rad- und Achslastwaage. Serienmäßig ist die Prüfung von Fahrzeugen bis zu 1,5 t Achslast vorgesehen, optional können auch Fahrzeuge bis 2 t Achslast geprüft werden. Darüber hinaus kann der AHS Fahrwerktester optional zur Geräuschsuche über Fernbedienung oder über einen Frequenzumrichter mit Fernbedienung eingesetzt werden.

Die Analyse der Radgeometrie und Achsschäden erfolgen auf dem AHS Achstester.



ANALOG, SCREEN ODER BEIDES!

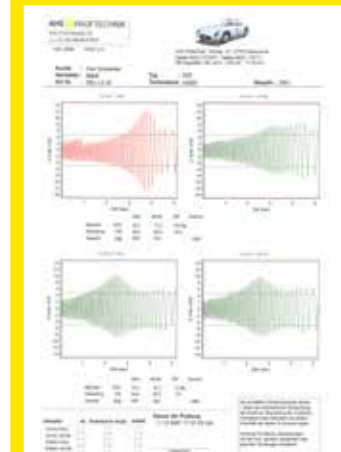


MULTILINE ANALOG



MULTILINE SCREEN

Die digitale Lösung mit aussagekräftigen Graphiken!



The background image shows an industrial or laboratory setting. In the foreground, there is a large, rectangular floor scale with a textured metal surface, mounted on a base with wheels. To the left of the scale, a control panel is mounted on a vertical post. The panel features several analog gauges and a digital display. The floor is paved with interlocking bricks. In the background, there is a light-colored building with large windows.

05.0 ÜBERFLUR

Überflurlösungen maßgeschneidert

ÜBERFLUR

Überall sofort einsetzbar - Überflur-Prüfstände

Überflur-Prüfstände sind nicht nur DIE ideale Lösung bei gemieteten Objekten, sondern sparen auch die Kosten für aufwändige Fundamentarbeiten.

Die modulare Zusammenstellung orientiert sich an den individuellen Wünschen und Anforderungen der Werkstatt. Eine schnelle Diagnose ist in jedem Fall garantiert - egal, ob eine komplette Prüfstraße mit Bremsprüfstand, Fahrwerk- und Achstester oder nur ein Bremsprüfstand zum Einsatz kommt.

Auch eine hydraulische Scherenhebebühne ist auf Wunsch integrierbar und ermöglicht die Runduminspektion des Fahrzeugs.



// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de



1 Mobil

Transportabel für besondere Events oder Anwendungen



2 Modular

Individuelle Kombinationen je nach Kundenwunsch



3 Überflur

Keine aufwändigen Fundamentarbeiten, optional mit Bodensäule und mit Rädern und Winde zum leichten Transport

06.0 ZUBEHÖR

Möglichkeiten zur Schrankbefestigung

Der Kunde kann zwischen verschiedenen Möglichkeiten wählen. Grundsätzlich ist der Schrank zur wandhängenden Montage vorgesehen. Alternativ sind schwenkbare Wandhalterungen, Bodensäulen (drehbar oder fest) sowie Rollwagen erhältlich.

Bei Outdoor-Montage empfiehlt es sich, eine Wetterschutzhaube mit großem Klarsichtbereich sowie eine Schrankheizung zu installieren.



Funk-Fernsteuerung

Robuste, werkstattgerechte Funkfernbedienungen für komfortables Arbeiten mit dem Prüfstand



AHS Automatische Allraderkennung

Der Allradantrieb wird automatisch erkannt und der Prüfstand in den Gegenlauf geschaltet



Pedalkraftmesser

Anwenderfreundliche Lösungen für präzise Messergebnisse runden die umfassende Bremsprüfung ab



Motorradsonderschaltung

Ein spezieller Aufsatz und Steuerung ermöglichen im manuellen Modus die Prüfung von Zweirädern



Outdoor

Mit Wetterschutzhaube, Schaltschrankheizung und/ oder Rollensatzheizung fit für den Outdoor-Einsatz!

ZUBEHÖR

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de



Pneum. Hebe- und Senkschwelle

Einfaches Ein- und Ausfahren aus dem Prüfstand, vor allem für tiefergelegte Fahrzeuge

Zubehör rund um den Motor

Optional erhältlich sind elektrische Motorbremsen für die 4,6 kW Motore sowie eine pneumatische Klemmvorrichtung für die 5,5 kW Motore. Beide ermöglichen das problemlose Herausfahren bei stehenden Rollen.

Ein Sanftanlauf bewirkt eine erhebliche Netzentlastung durch Reduktion von Spannungsspitzen beim Einschalten des Prüfstands sowie Entlastung der Lagerung, der Getriebe und der Ketten sowie der Antriebs Elemente des Fahrzeugs.

Software & Co.

Verschiedene Softwarelösungen ermöglichen die digitale Anbindung. Neben der kompletten Prüfsoftware PICARO bietet die AHS Smart Vehicle Inspector App die Erfassung von Kunden- und Fahrzeugdaten für den Ausdruck eines Prüfprotokolls ohne umfangreiche Software oder PC-Hardware (siehe Seite 18-19).



Fundamenteinbauwannen

Als "verlorene Schalung" erleichtern die Wannen den fachgerechten Einbau des Prüfstands in das Fundament



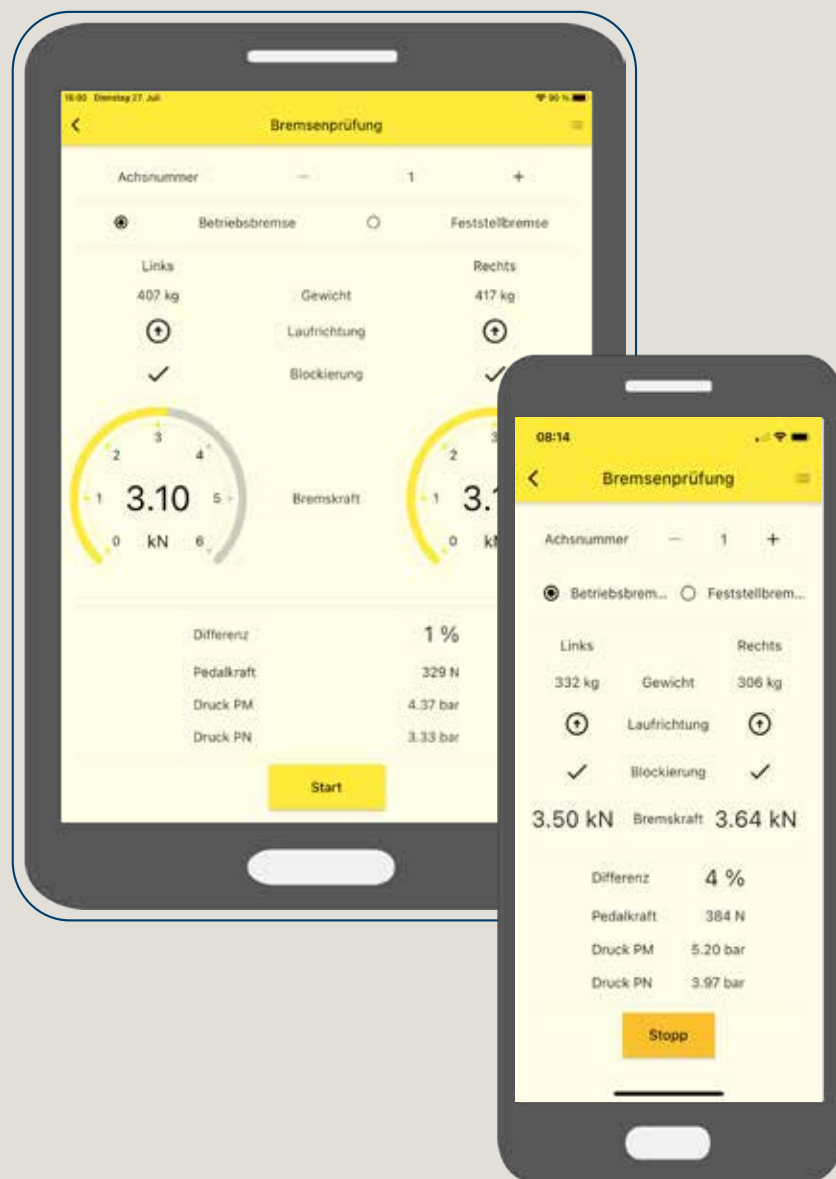
Anpassung an Fundamente

AHS kann die Prüfstände so anpassen, dass kostspielige Fundamentarbeiten überflüssig sind...



... und die Werkstatt nach ein bis zwei Tagen mit dem neuen Prüfstand wieder voll einsatzfähig ist.

ZUBEHÖR



AHS SMART VEHICLE INSPECTOR - DIE APP FÜR SMARTPHONE ODER TABLET

Digitale Bremsprüfung mit aussagekräftigem Prüfprotokoll

Mit der Smart Vehicle Inspector App wird die Bremsprüfung der Fahrzeuge auf einem AHS Bremsprüfstand im Handumdrehen auf Smartphone oder Tablet erledigt. Die App ermöglicht die Erfassung von Kunden- und Fahrzeugdaten für den Ausdruck eines Prüfprotokolls ohne umfangreiche Software oder PC-Hardware.

Startklar in wenigen Schritten

Die App kann im Google Play Store oder im App Store ganz einfach heruntergeladen werden. Kostenlos und unverbindlich für 30 Tage zur Probe! Danach können Sie sich über die AHS Service-Hotline oder per E-Mail registrieren und erhalten umgehend Ihren kostenpflichtigen Freischalt-Code. Nutzen Sie alle Vorteile einer softwaregestützten Bremsprüfung. Nie war digitale Bremsprüfung so smart!





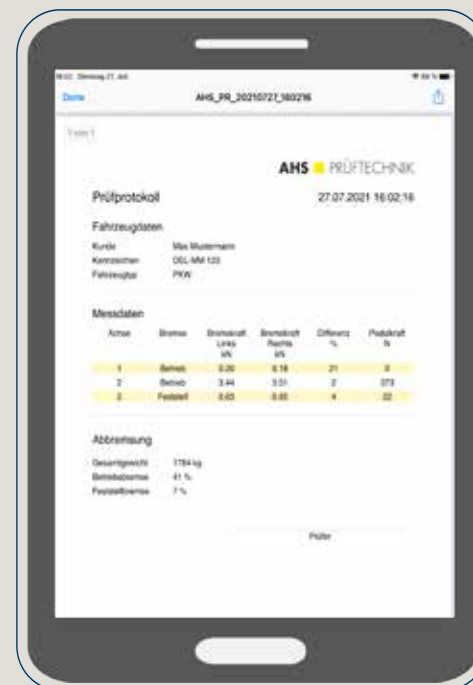
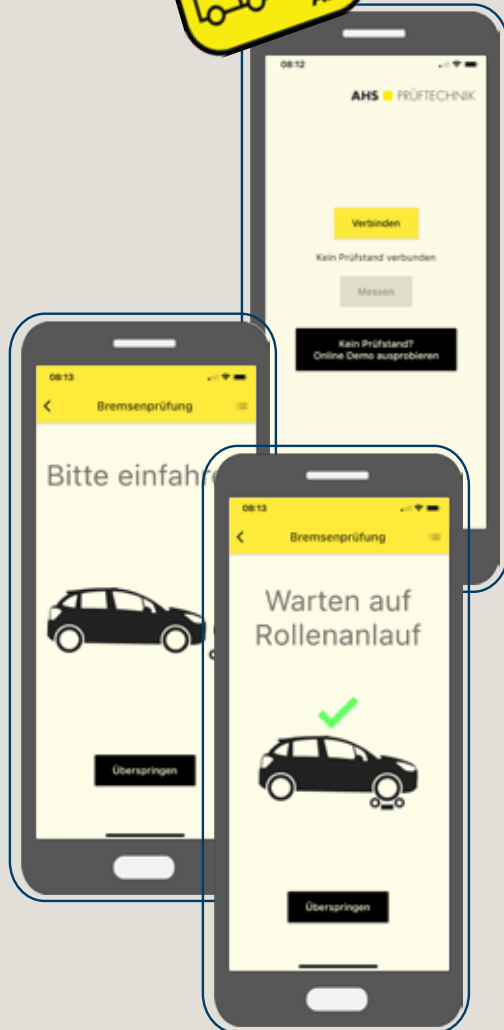
Über das Programm-Icon zum Startbildschirm

Die App wird per Touch gestartet und über den Startbildschirm mit dem Prüfstand verbunden. Der User wird völlig easy durch den Prüfprozess geführt. Kunden und Fahrzeugdaten können bei Bedarf gleich oder später eingegeben werden.

Die Aufzeichnung der Prüfdaten wird direkt über die App gestartet oder gestoppt. Eine Blockade der Bremsen stoppt die Aufzeichnung zusätzlich automatisch.

Die Daten werden automatisch ausgewertet und übersichtlich dargestellt.

Im Handumdrehen können weitere Prüfungen hinzugefügt werden oder Daten mit einer wiederholten Aufzeichnung ersetzt werden.



Das Protokoll

Die Prüfergebnisse werden in ein vor-definiertes Protokoll als PDF exportiert. Dieses kann anschließend angesehen, versandt oder gedruckt werden. Alle erzeugten Protokolle werden direkt auf dem Gerät gespeichert.

Ob als Nachweis für die durchgeführte Überprüfung der Bremsen für den Kunden, als Verkaufsargument für neue Bremsen oder als Beleg für die Werkstatt - das AHS Prüfprotokoll ist vor allem eines: aussagekräftig!

The background of the slide is a photograph of a modern, two-story building with large windows and a flat roof. The entire image is covered with a semi-transparent yellow overlay. The text is positioned in the upper left quadrant of the image.

07.0 DATEN & FAKTEN

Alles, was man wissen muss

DATEN & FAKTEN

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Rollensatz Ausstattung serienmäßig	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12*
Einteiliger Rollensatz (geteilt auf Anfrage)	✓	✓	✓
Vollkunststoffkorundbeschichtung der Prüfrollen	200	200	200
gleichhohe Laufrollen (erhöht auf Anfrage)	✓	✓	✓
Prüfbreite (min./max. in mm)	850/2300	850/2300	840/2640
Spritzwassergeschützte Getriebemotore	✓	✓	✓
Antriebsleistung (in kW)	2 x 4,6	2 x 4,6	2 x 5,5
Signalkabel (in m)	15	15	15
Zuschaltenschutz der Motore bei Fremdantrieb	✓	✓	✓
DMS-System	✓	✓	✓
Anlauf- und Wiederanlaufautomatik	✓	✓	✓
Abschaltautomatik	✓	✓	✓
Anlauf-Blockierschutz	✓	✓	✓
Ausfahrlilfe	✓	✓	✓

Schaltschrank Ausstattung serienmäßig	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12
Abschließbarer Hauptschalter	✓	✓	✓
Spezialschlösser	✓	✓	✓
Spritzwasserschutz durch Silikonabdichtung	✓	✓	✓
PC-Schnittstelle und Netzwerkfähigkeit	✓	✓	✓

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei analoger Version)	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12
integriert in Schaltschrank	✓	✓	✓
zwei große Analoganzeigen, Anzeige- und Messbereich in kN	0 - 6	0 - 8	0 - 6 / 0 - 12
automatisch umschaltender Messbereich	--	--	✓
LED Anzeigen	✓	✓	✓
Automatik-, Einfahrkontroll-, visuelle Bremssteuerungs- und Differenzgrenzwert-LED	✓	✓	✓

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei Screen Version)	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12
Schaltschrankausführung als E-Box ohne analoge Anzeige	✓	✓	✓
Bedienersoftware PICARO	✓	✓	✓
Komplette PC-Anlage (kann auf Wunsch entfallen)	✓	✓	✓

Vorrüstung für	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12
Digitale Differenzanzeige	✓	✓	✓
Anschluss eines Achstesters AHS AT 1002	✓	✓	✓
Anschluss eines Fahrwerktesters AHS FWT	✓	✓	✓
Anschluss von Drucktransmittern	--	--	✓
Achslastwaage	✓	✓	✓

Technische Informationen	Multiflex 06	Multiflex 04/08	Multiflex 06/12
Max. zul. Überfahrlast in kg	4.000	4.000	4.000
Prüfgeschwindigkeit in km/h	5	5	2,5/ 5,2
Elektrischer Anschluß in V/A	400/25	400/25	400/32
Abmessungen Rollensatz (L x B x H) in mm	680 x 2.600 x 250	680 x 2.600 x 250	680 x 2.960 x 250
Abmessungen Schalt- und Anzeigeschrank (analog) (L x B x H) in mm	600 x 800 x 210	600 x 800 x 210	600 x 800 x 210
Abmessungen E-Box (screen) (L x B x H) in mm	600 x 800 x 210	600 x 800 x 210	600 x 800 x 210
Gesamtgewicht in kg	500	500	650

*) AHS Multiflex 06/12 ist geeignet für die Prüfung von Fahrzeugen bis 7,5 to zul. Gesamtgewicht. Für Deutschland ist hierzu die Ausstattung mit zwei Prüfgeschwindigkeiten erforderlich, um die Prüfung von PKW und LKW bis 7,5 to vornehmen zu dürfen

DATEN & FAKTEN

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Rollensatz Ausstattung wie bei Multiflex, zusätzlich serienmäßig	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Automatikbetrieb oder manueller Betrieb über 4fach Industriefunkfernbedienung mit Totmannschaltung	✓	✓	✓
Automatische Allrad-Erkennung mit Gegenlauf	✓	✓	✓

Fahrwerktester 1500 Ausstattung serienmäßig	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Einteiliger Rahmenbau (geteilt auf Anfrage)	✓	✓	✓
Senkrecht schwingende Radaufstandsplatten	✓	✓	✓
2 Elektromotore mit Schwungmasse und Exzenter	✓	✓	✓
Integrierte Rad- und Achslastwaage	✓	✓	✓
max. zul. Prüfgewicht pro Achse (Fahrwerktester 2000 für höheres Prüfgewicht optional) in kg	1.500	1.500	1.500
Resonanzverfahren (Original-Boge-Prinzip)	✓	✓	✓
Prüfbreite (min./max. in mm)	850/2300	850/2300	850/2300

Achstester Ausstattung serienmäßig	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Zwangsgeführte Prüfplatte mit Kunststoffkorundbeschichtung	✓	✓	✓
Präzisionswegaufnehmer	✓	✓	✓
Einbaurahmen feuerverzinkt	✓	✓	✓

Schaltschrank Ausstattung serienmäßig	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Abschließbarer Hauptschalter	✓	✓	✓
Spezialschlösser	✓	✓	✓
Spritzwasserschutz durch Silikonabdichtung	✓	✓	✓
PC-Schnittstelle und Netzwerkfähigkeit	✓	✓	✓

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei analoger Version)	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
integriert in Schaltschrank	✓	✓	✓
2 große Analoganzeigen, Anzeige- und Messbereich in kN	0 - 6	0 - 8	0 - 6 / 0 - 12
automatisch umschaltender Messbereich	--	--	✓
LED für Automatik, Einfahrkontrolle, visuelle Bremssteuerung und Fahrtrichtung	✓	✓	✓
Große Digitaldisplays für Bremskraftdifferenz, Stoßdämpferwerte, Stoßdämpferdifferenz und Spur	✓	✓	✓

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei Screen Version)	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Schaltschrankausführung als E-Box ohne analoge Anzeige	✓	✓	✓
Bedienersoftware PICARO	✓	✓	✓
Komplette PC-Anlage (kann auf Wunsch entfallen)	✓	✓	✓
PC-Designständer	✓	✓	✓

Technische Informationen	Multiline 06	Multiline 04/08	Multiline 06/12
Max. zul. Überfahrlast in kg	4.000	4.000	4.000
Prüfgeschwindigkeit in km/h	5	5	2,5/ 5,2
Elektrischer Anschluß in V/A	400/25	400/25	400/32
Abmessungen Rollensatz (L x B x H) in mm	680 x 2.600 x 350	680 x 2.600 x 350	680 x 2.960 x 350
Abmessungen Fahrwerktester (L x B x H) in mm	750 x 2.600 x 350	750 x 2.600 x 350	750 x 2.960 x 350
Abmessungen Achstester (L x B x H) in mm	500 x 600 x 55	500 x 600 x 55	500 x 600 x 55
Abmessungen Schalt- und Anzeigeschrank (analog) (L x B x H) in mm	800 x 800 x 210	800 x 800 x 210	800 x 800 x 210
Abmessungen E-Box (L x B x H) in mm	600 x 600 x 210	600 x 600 x 210	600 x 600 x 210
Abmessungen PC Designständer (L x B x H) in mm	550 x 700 x 1.820	550 x 700 x 1.820	550 x 700 x 1.820
Gesamtgewicht in kg	1.000	1.000	1.200

// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

DIE AHS FIRMENGRUPPE

AHS PRÜFTECHNIK

A. U. H. SCHNEIDER GMBH & CO KG

ELLY-BEINHORN-STR. 6

D-27777 GANDERKESEE

TEL. +49 (0) 4222 947080

NIEDERLASSUNG OST:

AHS WILDAU GMBH & CO KG

GEWERBEPARK 5

15745 WILDAU

TEL. +49 (0) 3375 51840

NIEDERLASSUNG SÜD:

APA GMBH

DORNHOFSTRASSE 34

63263 NEU ISENBURG

TEL. +49 (0) 60 74 48 34 -188