



PIASTRA DINAMICA 9000 LWD

✓ UNI 11531-1 (ANAS ITALIA 2009)

✓ ASTM E2583



ALL in ONE

Secondo la norma ANAS ITALIA

La PIASTRA DINAMICA TERRATEST 9000 LWD farà migliorare il processo di controllo della qualità dei lavori stradali. Il dispositivo è fatto per controllare la qualità di compattazione degli strati non legati e del materiale parzialmente legato del suolo. TERRATEST 9000 LWD è un indicatore non nucleare e segue le prescrizioni ANAS ITALIA 2009 UNI11531-1 .

Il "ALL in ONE" TERRATEST 9000 LWD offre una vasta gamma di possibilità utilizzando: un geofono centrale ad alta precisione, due ulteriori geofoni esterni, diversi diametri della piastra di carico, masse battenti aggiuntive e un'altezza di caduta variabile supportata da una cella di carico ad alta precisione. La procedura dei test verrà eseguita dall'APP intuitiva „TERRATEST-LWD“ per smartphone per Android. Non è necessario nessun altro tipo di dispositivo elettronico aggiuntivo e tutti i dati dei test verranno archiviati sul proprio smartphone; inoltre c'è la possibilità di inviare tramite email, un protocollo già compilato direttamente dal cantiere.

Il protocollo contiene già automaticamente una foto satellitare del punto di prova, le curve di cedimento ed il protocollo può essere compilato dall' user con tutti i dati specifici del cantiere. L' APP „TERRATEST LWD“ può sostituire il software full version offrendo le stesse possibilità come il software per il PC.

Vantaggi della PIASTRA DINAMICA TERRATEST 9000 LWD:

- ✓ Metodo di prova rapido e conveniente per verificare la portanza del terreno
- ✓ Le prestazioni di breve durata supportano i test di omogeneità in tutto il cantiere
- ✓ TERRATEST 9000 LWD funziona senza l' utilizzo di materiale nucleare
- ✓ Una sola persona può utilizzare lo strumento per testare la qualità della compattazione in meno di un minuto
- ✓ Nessun contrappeso richiesto come un camion, un rullo o un altro tipo di veicolo
- ✓ risultato immediato in cantiere può essere inviato via email
- ✓ I test possono essere eseguiti in luoghi difficili da raggiungere come le trincee
- ✓ Rigidità e controllo di qualità della compattazione con un solo dispositivo

TERRATEST 9000 LWD soddisfa le seguenti prescrizioni internazionali:

- ✓ UNI11531-1 (ANAS ITALIA 2009)
- ✓ ASTM E2583-07 (2015)
- ✓ CEN TS 17006:2016
- ✓ BS EN 1924-2:2018
- ✓ TPF 5 (285)
- ✓ NCHRP 10-84
- ✓ CD 225 Design for new Pavement Foundations



ALL in ONE



 **MADE IN GERMANY**

ALL in ONE

Supporto smartphone per il servizio dell' applicazione

Dispositivo regolabile per cambiare l'altezza di caduta

Set di due masse battenti aggiuntive, ognuna di 5 kg per la variazione della massa battente (10, 15, 20 kg)

Massa battente di 10 kg

Elementi Buffer (molle), smontabili

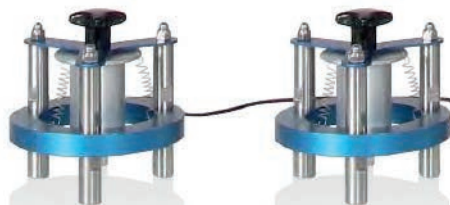
Cella di carico ad alta precisione che misura la cronologia e il picco del carico di impatto della grandezza

Misura elettronica con „Magic Eye“ a pilotare la procedura dei test tramite Bluetooth®

Il geofono centrale misura la deflessione cronologica e il valore di picco usando un buco centrale nella piastra di carico



Piastra di carico aggiuntiva
Ø 200 mm



Set di due geofoni esterni
da 100 a 2200 micro



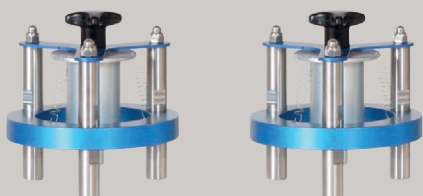
Piastra di carico "Tripla D" per cambiare il diametro della piastra 100/150/300 mm

ACCESSORI OPZIONALI

GEOFONO ESTERNI

Set di due geofoni esterni
da 100 a 2200 micro

HS Code 90 24 90 00



PESI AGGIUNTIVI

Set di due pesi di caduta
aggiuntivi da 5 kg
per eseguire il test con 15 kg/20 kg

HS Code 90 24 90 00



„CARRELLO“

Sistema di misurazione mobile
con sistema a forcella per eseguire
prove in un grande cantiere

HS Code 90 24 90 00

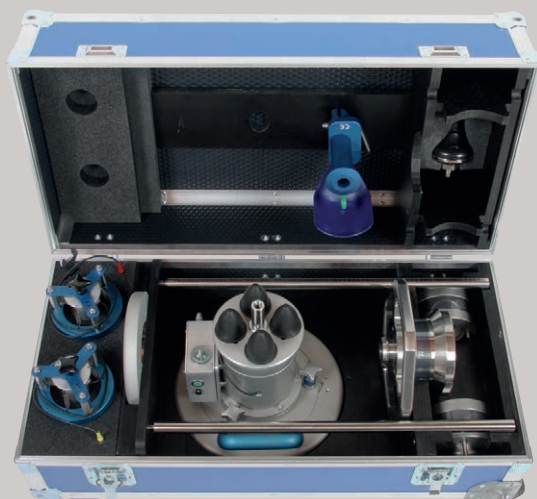


Box „VENEZIA“

80 cm x 40 cm x 35 cm

Box per un trasporto e uno stoccaggio
dello strumento in modo sicuro

HS Code 90 24 90 00



PIASTRA DI CARICO 200 mm

Piastra di carico
aggiuntiva,
Ø 200 mm

HS Code 90 24 90 00



Route per il box „VENEZIA“

Ottimo per
spostare il
box in cantiere

HS Code 90 24 90 00

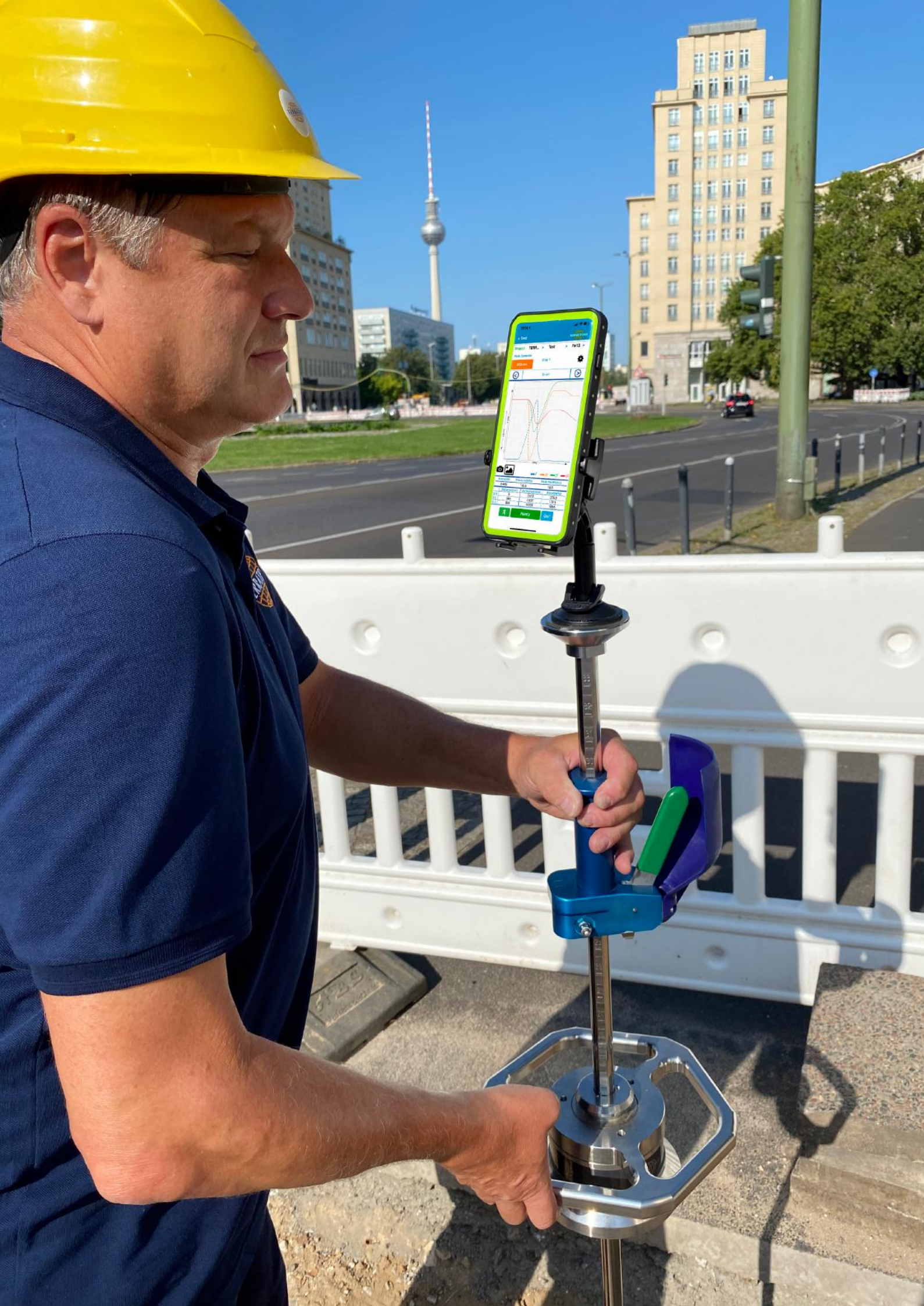


RICARICATORE ESTERNO

comprese 4 batterie
HS Code 90 24 90 00



**MADE IN
GERMANY**





ST
MADE
GERMANY

RFF
DN EN A0932-A-05
DN 200 PM10 A00932

POGO
LVD
MIGRO

ALL in ONE

Peso del dispositivo:	26 kg
Altezza del dispositivo dello strumento base:	1.400 mm
Altezza massima di caduta:	900 mm
Masse battenti:	10 kg, opzionali 15 kg, 20 kg
Picco di carico:	0-15 kN usando la massa battente di 20 kg
Impulso di carico:	20-40 ms
Diametri delle piastre di carico:	100 mm, 150 mm, 300 mm, opzionale: 200 mm
Carico nominale:	0-25.0 kN
Precisione della cella di carico:	0,15 %
Sensore:	Geofono
Raggio del sensore:	0,1-2,2 mm
Campo di misura calibrato:	0,1-1,2 mm
Campo di misura ottimo:	0,3-1,2 mm
Numero di geofoni:	1 geofono centrale standard, 2 geofoni esterni opzionali
Trolley "Venezia":	800 x 400 x 350 mm, 19 kg, 58 kg con tutti i componenti all' interno



TERRATEST LWD GmbH
Dianastrasse 4
16515 Oranienburg
GERMANIA

Telefono: +49 3301 700700

info@terratest-lwd.com
www.terratest-lwd.com

