

ELOTEST \ HST 3

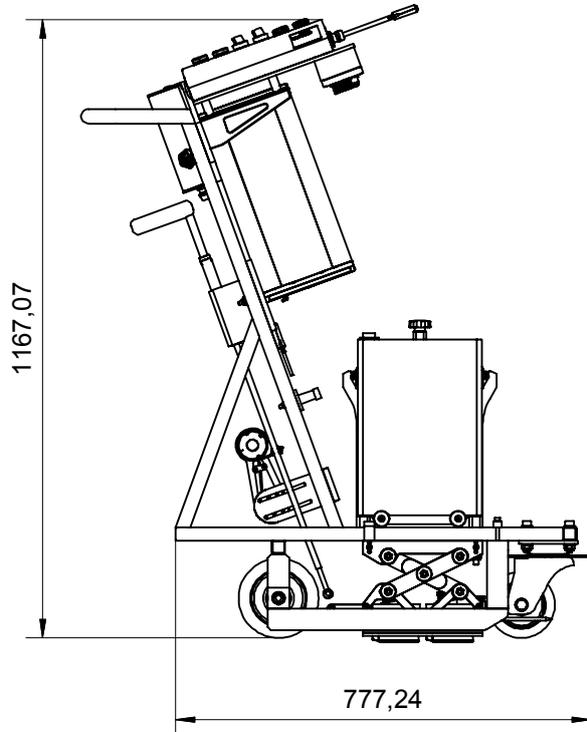
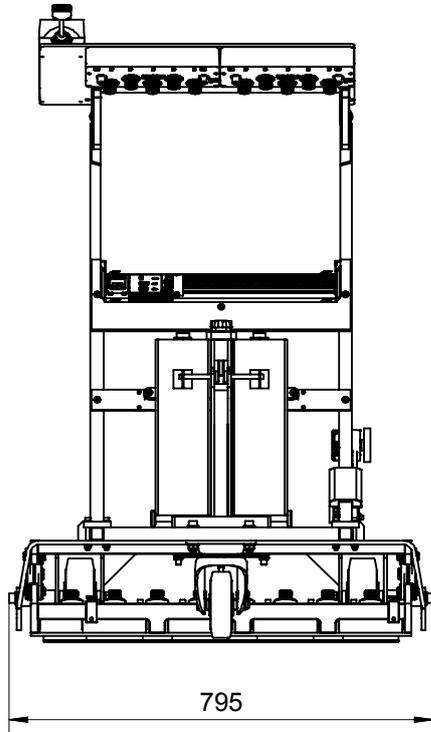
Heavy Plate Hard Spot Tester



Der ELOTEST\HST 3 Prüfwagen wird zur Detektion partieller Aufhängungen an Grobblechen eingesetzt. Er ist zur manuellen Prüfung von großflächigen Halbzeugen mit dem EDDY+ Prüfverfahren ausgelegt. Prüfsignale des integrierten ELOTEST\PL650 R Wirbelstromprüfgerätes, werden direkt auf dem im Lieferumfang enthaltenen, vollrobusten mobilen PC (Panasonic Toughbook) als C-Scan dargestellt. Hier kann unmittelbar die Auswertung und Dokumentation der aufgezeichneten Daten erfolgen. Der Systemstatus wird dem Bediener zusätzlich über gut sichtbare Signallampen visualisiert. Damit ist das mobile Prüfsystem ELOTEST\HST 3 prädestiniert zum Einsatz in der rauen Stahlwerks-Umgebung. Zwei leistungsfähige und wechselbare Lithium-Ionen-Akkus, machen das Prüfsystem bis zu 20 Stunden netzunabhängig einsetzbar.

- ▶ ELOTEST\PL650 R Wirbelstromprüfgerät
- ▶ Zwei Hardware-Prüfkanäle im ELOTEST\PL650
- ▶ Scanalyzer 7 Auswertesoftware
- ▶ Panasonic Semi Ruggedized 14"-TOUGHBOOK 54 HD, ausgestattet mit zwei Akkupacks
- ▶ Zwei externe 4-fach Multiplexer
- ▶ Acht Prüfköpfe mit je 8 fest integrierten Einzelsensoren
- ▶ Robuste und verschleißfeste Zirconiumoxid-Industriekeramiksohlen am Prüfkopf
- ▶ 100% Prüfbereichsabdeckung von 640 mm
- ▶ Prüfungsgeschwindigkeit bis 1m/s (entspricht der normalen Schrittgeschwindigkeit)
- ▶ Zwei voneinander unabhängige, wechselbare Lithium-Ionen-Hochleistungs-Akkupakete, umschaltbar während des Betriebs

Abmaße und konstruktiver Aufbau des Systems:



Technische Daten zum eingesetzten Akkusystem:

- ▶ Länge x Breite x Höhe eines Akkupacks: 232 x 103 x 333 mm
- ▶ Gewicht eines Akkupacks: 9,6 kg
- ▶ Technologie: Lithium-Ion
- ▶ Nennspannung: 50,4 Volt
- ▶ Kapazität: 28,5 Ah / 1350 Wh
- ▶ Arbeitsbereich Laden: 0°C bis +45°C
- ▶ Arbeitsbereich Entladen: -20°C bis +60°C
- ▶ Ladedauer von Tiefentladeabschaltswelle bis 100% ca. 4 Stunden
- ▶ bis zu 10 Stunden Prüfzeit je Akkupaket im Prüfwagen und im mobilen PC

Lieferumfang eines HST-3 Prüfsystems (Artikel Nr.: AOM1093004001011):

- ▶ HST-3 Prüfwagenstell mit Sondenträger
- ▶ Panasonic Semi Ruggedized 14"-TOUGHBOOK 54 HD incl. zweitem Akkupack
- ▶ Scanalyzer 7 Software
- ▶ Integriertes ELOTEST PL600 R Wirbelstromprüfgerät
- ▶ 8 Prüfköpfe mit allen Kabeln und externen Multiplexern
- ▶ 2 Lithium-Ion Akkupacks inkl. 1 Ladegerät
- ▶ Betriebsfertiges Gesamtgewicht inkl. PC und 2 Akkupacks: 101 kg

Alle Komponenten sind fertig montiert, aufeinander abgestimmt und getestet.
Die Lieferung erfolgt mit 100% geladenen Akkus und betriebsbereit.