

# Inframatic 9500

Grain Analyzer



Offiziell zugelassen



Globale Netzwerke



Getreidehandel und Mühlen



Getreide und Ölfrüchte

Neue Maßstäbe für Ihren Erfolg

## Inframatic 9500 Grain Analyzer

Perten Instruments ist einer der führenden Hersteller von Analysegeräten für die agrarwirtschaftliche Industrie und verfügt mittlerweile über eine 30jährige Erfahrung in der Entwicklung und im Vertrieb von NIR-Messgeräten. Die neue Inframatic 9500 ist derzeit das innovativste Monochromatorbasierte NIR-Analysesystem für die Ganzkornanalytik. Die robuste Bauweise, hohe Messgenauigkeit und kurze Messzeit (< 1 Minute) garantieren ein zuverlässiges Arbeiten insbesondere im Getreidehandel, bei den Mehl- und Ölmühlen oder in Mälzereien.

### Eigenschaften & Vorteile

**Genauigkeit, Zuverlässigkeit und schnelle Analysen:** Das Inframatic 9500 Ganzkorn-Messgerät ist mit innovativster Elektronik und modernsten optischen Komponenten ausgestattet. Die Zuverlässigkeit der Messergebnisse wird durch den hochpräzisen Gittermonochromator und einer Vielzahl ausgereifter und bewährter Kalibrierungen garantiert.

Die modulare Konstruktion und die gegen Staub- und Feuchtigkeit geschützte Optik gewährleisten temperaturstabile Ergebnisse und ermöglichen ein kontinuierliches, nahezu wartungsfreies Arbeiten.

**Vergleichbarkeit:** Der Optik-Block ist aus einzelnen massiven Metallstücken gefertigt, was den Messfehler der Instrumente untereinander minimiert und deren Vergleichbarkeit wesentlich erhöht. Zudem erfolgt die Kalibrierung der Wellenlängen jedes einzelnen Gerätes mit standardisierten NIST-Referenzfiltern (NIST: National Institute of Standards and Technology), um die Rückverfolgbarkeit zu garantieren.

**Einfache Bedienbarkeit:** Der große Farb-Touchscreen mit seiner intuitiven Menüführung ermöglicht eine einfache Bedienung und eine perfekte Darstellung und Ablesbarkeit der Ergebnisse. Das Gerät wurde so entwickelt, dass der Anwender mit geringstem Aufwand die Messung und auch einen Lampenwechsel durchführen kann.

**Offiziell anerkannte Methode:** Die Inframatic 9500 erfüllt die internationalen Standards und Empfehlungen wie beispielsweise AACC 39-25 und OIML RI 59 und ist offiziell für die Feuchtebestimmung in zahlreichen Ländern, einschließlich Deutschland, zugelassen.



**Perten Support:** Das IM 9500 wurde so entwickelt und gebaut, dass es den Anforderungen der Getreide aufnehmenden und verarbeitenden Industrie optimal entspricht. Es ist einfach zu bedienen, zu installieren und zu unterstützen. Des Weiteren ist uns ein schneller und zuverlässiger Service, Erntesupport, Eichung, Wartung und die Zufriedenheit unserer Kunden wichtig.

### Technische Daten

**Modellvarianten:** Gerät wählbar mit oder ohne integriertem Hektolitermodul (HLW)

**Produkte:** Weizen, Gerste, Mais, Raps u.v.a.

**Parameter:** Feuchte, Protein, Öl, Hektolitergewicht, und u.v.a.

**Analysenzeit:** ~ 50 s

**Probenmenge:** 400 ml (650 ml mit HLW)

**Anzahl der Scans:** Bis zu 16 Analysen pro Probe

**Messprinzip:** Gittermonochromator, Transmission

**Wellenlängenbereich:** 570 – 1100 nm

**Abmessungen (B x T x H):** 485 x 390 x 370 mm (485 x 390 x 510 mm mit HLW)

**Gewicht:** 34 kg (40 kg mit HLW)

**Schnittstellen:** COM-Ports

**Display:** 12“ Farb-Touchscreen

**Schutz:** Staub und Feuchtigkeit geschützt

**Zubehör:** Drucker, Scanner