


LABOMED®
ideas for vision

# PRIMA pro

## TANDHEELKUNDIGE MICROSCOOP

# INNOVATIEF ONTWERP VOOR PRECISIETANDHEELKUNDE





Welkom in de toekomst van precisietandheelkunde. De tandheelkundige microscoop **PRIMA pro** biedt uitzonderlijke helderheid en precisie. Ontworpen om uw praktijk te transformeren, combineert hij haarscherpe optiek met briljante verlichting, zodat u complexe behandelingen met vertrouwen en nauwkeurigheid uitvoert.

Of u nu werkt in de endodontie, restauratieve tandheelkunde of mondchirurgie, de **PRIMA pro** vergroot uw klinische mogelijkheden. Zie de mondholte helderder en til elke behandeling naar een hoger niveau. Bouw met ons mee aan de toekomst van de tandheelkundige zorg.

# ZIE MEER. DOE MEER. BEHANDEL MET HELDERHEID.

MaxLite-coatings en apochromatisch gecorrigeerde optiek geven elk beeld met hoge getrouwheid weer, waardoor onderzoek en behandelplanning nauwkeuriger en minder vermoeiend worden. De **PRIMA pro** is functie voor functie rond de gebruiker ontworpen.

De automatische balansarm (ABA) maakt positioneren moeiteloos: een ingebouwde elektromagnetische koppeling ontgrendelt met één druk op de knop en de microscoop glijdt op zijn plaats. Met alle bedieningselementen binnen handbereik blijft de **PRIMA pro** stabiel, welke accessoires of camera's ook worden toegevoegd. Het resultaat: een soepelere workflow en constante, betrouwbare prestaties.

Het LABOMED TrueLux-filter verschuift licht met een hoge kleurtemperatuur naar de warmte van halogeen, zodat elke gebruiker de gewenste verlichting kiest.




## Superieure optiek

Elke lens begint als optisch glas van de hoogste zuiverheid, bewerkt op systemen van wereldklasse onder leiding van een internationaal gerenommeerd engineeringteam, voor altijd haarscherpe beelden.



## Ergonomisch ontwerp

Comfort staat voorop. Ergonomisch geplaatste bedieningselementen en componenten, samen met de soepele beweging van arm en optiekdrager, verminderen de belasting tijdens nauwkeurige behandelingen, zodat de **PRIMA pro** dag na dag vermoeiingsvrij werken in uw praktijk mogelijk maakt.



## Echt licht

Een efficiënt 50 W LED-systeem geeft de **PRIMA pro** heldere, homogene verlichting met 200.000 lux briljant, verblindingsvrij coaxiaal licht en een nominale LED-levensduur van 50.000 uur. Het optische ontwerp levert schaduwvrij licht met een kleurtemperatuur dicht bij natuurlijk daglicht, en het TrueLux-filter schakelt snel van helder wit naar warmer licht in het gezichtsveld.









ProLine-accessoires breiden de mogelijkheden van de **PRIMA pro** uit, op dag 1 of op dag 1000.

De ProLine-serie omvat de NuVar-objectieven met variabele brandpuntsafstand, een dubbel irisdiafragma en camera-adapters, alle ontworpen om de modulariteit van de **PRIMA pro** te vergroten.

Met MaxLite-coatings bestrijken de NuVar-objectieven brandpuntsafstanden van 295 tot 495 mm, zodat meerdere gebruikers één microscoop kunnen delen en deze tijdens de behandeling minder vaak hoeft te worden verplaatst.

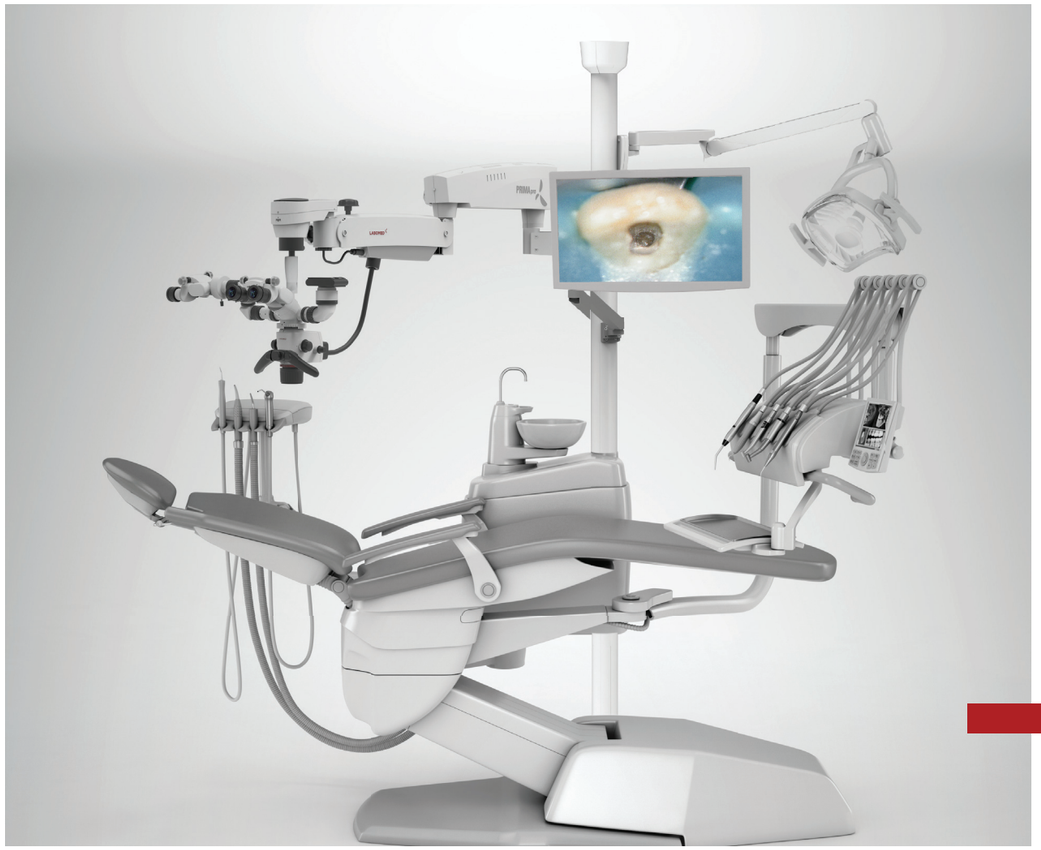
Het dubbele irisdiafragma verbetert contrast en scherptediepte voor heldere fotodocumentatie van tandheelkundige behandelingen.

Camera- en smartphoneadapters integreren de microscoop in de digitale workflow en leggen beelden en video van hoge kwaliteit vast voor patiëntendossiers, presentaties en onderzoek.

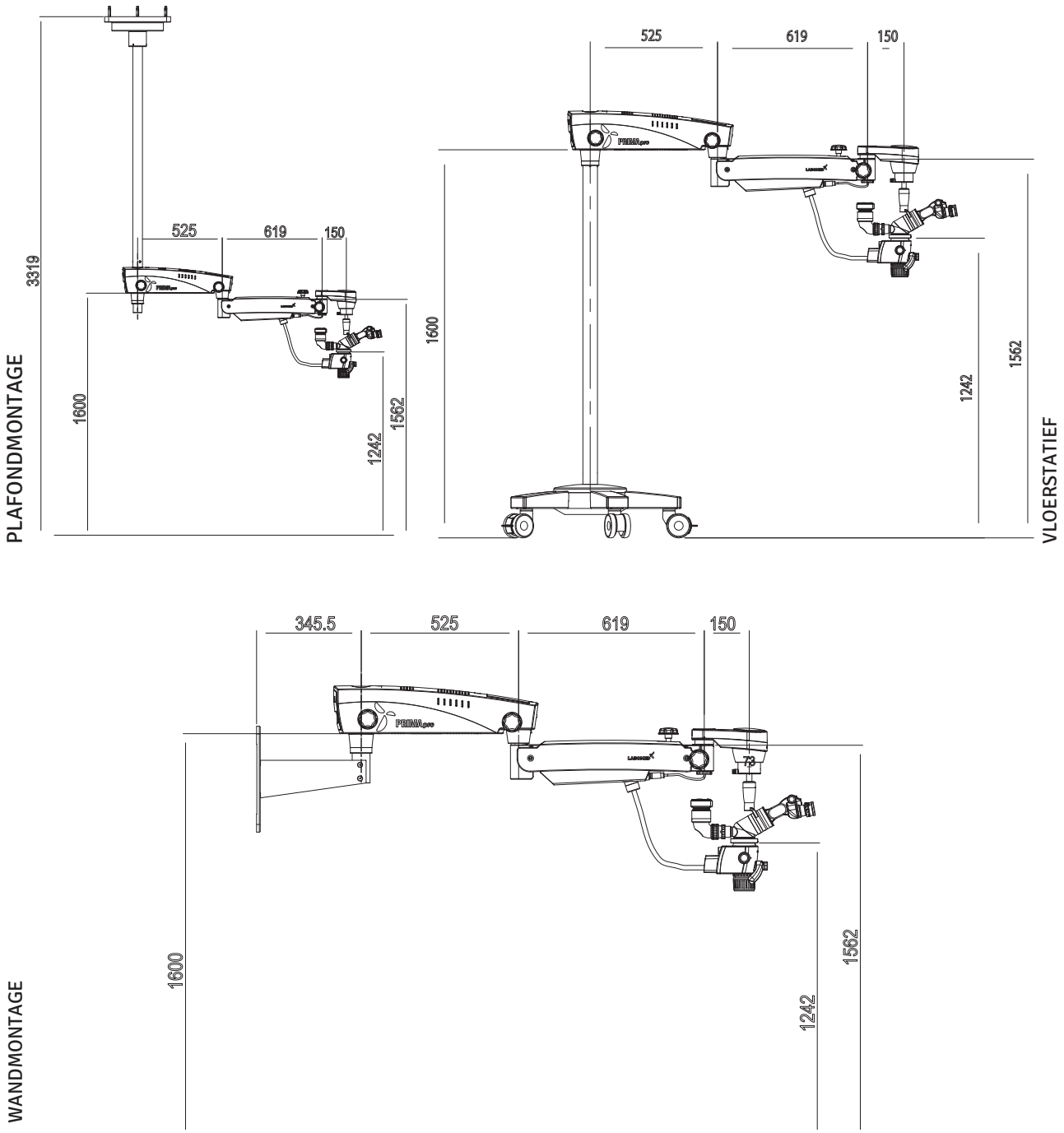
Samen verhogen deze accessoires de behandelprecisie, stroomlijnen ze de workflow en waarborgen ze hoge normen voor behandeling en documentatie.

# SPECIFICATIES

| | |
|---|---|
| Observatietubus | Binoculaire tubus, kantelbaar van 0 tot 210° |
| Pupilafstand | 49–78 mm |
| Oculairs | Standaard: groothoek 10x/18 mm met vergrendelbare oogschelpen<br>Optie: groothoek 12,5x/18 mm met vergrendelbare oogschelpen |
| Vergrotingswisselaar | Apochromatisch, 6 standen: 0,3x, 0,5x, 0,8x, 1,3x, 2,0x en 3,0x; MaxLite-coating |
| Objectief | Standaard: NuVar 10, f 300–400 mm, werkafstand 220–320 mm<br>Optie: NuVar 20, f 295–495 mm, werkafstand 200–400 mm |
| Gezichtsveld | 80,2–8,8 mm |
| Lichtbron | 50 W LED, 100–240 V |
| Verlichtingssterkte | 200.000 lux bij f 200 mm |
| Maximaal vermogen | 200 W |
| Ingebouwde filters | Groen, geel, blauw en **TrueLux** |
| Microscoopdrager | 360° ABA-drager |
| Optionele accessoires | Dubbele iris, hellende dubbele bundelsplitser, RotoPlate, ProLine camera- en smartphoneadapters, assistentbinoculair |



De **PRIMA pro** biedt veelzijdige montageopties, van vloerstatief tot plafondmontage en de multifunctionele Axius-kolom, passend in elke behandelkamer.




| OMSCHRIJVING | CONFIGURATIE | BESTELNR. |
|---|---|---|
| **PRIMA pro** | Vloerstatief | 6183601 |
| **PRIMA pro** | Wandmontage | 6183602 |
| **PRIMA pro** | Plafondmontage | 6183603 |


Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538
Tel.: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com
www.laboamerica.com


LABOMED

A16372 ISO 13485 : 2016
LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd

DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565


6183000-796 1.0 010224
©Labo America, Inc. Alle rechten voorbehouden.