

# ce.novation comfort - technische Daten und Preise

(Stand 2007-11-05)

## 1. ce.novation comfort - Das Komplettsystem

Sie möchten keine Zahnstümpfe ans Fertigungszentrum schicken, sondern selbst scannen und Restaurationen konstruieren. Dafür bieten wir Ihnen das **ce.novation comfort** Komplettsystem an. Mit diesem erledigen Sie das Einscannen von Zahnstümpfen und die Konstruktion von Kronengerüsten. Das System erlaubt den Datenversand an das Fertigungszentrum inklusive Auftragsbestätigung per e-Mail.

Das **ce.novation comfort** Komplettsystem besteht aus dem Scanner **ce.novation<sup>®</sup> Scan 900**, dem PC-System **ce.novation<sup>®</sup> PC 300** und der **ce.novation initial** Designsoftware zur Konstruktion von Kronengerüsten.

### 1.1 ce.novation<sup>®</sup> Scan 900 - Optischer Scanner für dentale Anwendungen

**ce.novation<sup>®</sup> Scan 900** ist ein optischer 3D-Scanner zur hochgenauen Vermessung von Gipsmodellen. Der Scanner liefert ein 3-dimensionales Abbild des Modells in Form eines elektronischen Datensatzes. Diese Daten können zum rechnergestützten Design von Zahnersatz verwendet werden.

**ce.novation<sup>®</sup> Scan 900** ist damit ein unverzichtbarer Bestandteil jeder dentalen CAD/CAM-Fertigungskette.

Der Scanner ist ausgelegt für die Vermessung von kompletten Kieferbögen oder Teilen davon. Das Gerät arbeitet auf der Basis eines optischen 3D-Sensors, der über dem zu vermessenden Objekt angebracht ist. Das Objekt selbst wird mittels einer 4-Achsmechanik in verschiedenen Betrachtungswinkeln unter der Kamera positioniert und in Einzelaufnahmen vermessen. Anschließend werden die Einzelaufnahmen automatisch zu einem Gesamtdatensatz zusammengesetzt.

#### Lieferumfang:

- Scanner
- Kabelsatz
- Software zur Bedienung des Scanners sowie zur Verarbeitung der Messdaten

#### Technische Daten:

Abmessungen ca. (HxBxT)	650 x 320 x 360mm
Gewicht	45 kg
Anschlusswerte	100-240VAC, 50-60Hz, ca. 100W
Betriebsgeräusch	<70 dB
Schnittstelle	1x Firewire (IEEE 1394), 1x seriell RS232
Genauigkeit	< 20 µm
Format der Scandaten	STL
Scanbereich	100 mm Durchmesser x 25 mm Höhe
max. Modellgröße	ca. 90 mm Durchmesser
Modellfarbe	beliebig
Scanzeit Einzelstumpf	< 2 min
Scanzeit 4-gliedrige Brücke	< 3 min
Scanzeit Komplettkiefer	< 7 min

## 1.2 **ce.novation**<sup>®</sup> **PC 300** - PC-System mit Windows XP und Firewire-Schnittstelle

### Mindestanforderungen:

Prozessor	ab 2 GHz
Hauptspeicher	ab 1 GB
Grafikkarte	leistungsfähige 3D-Grafikkarte
Festplatte	500 MB freie Festplattenkapazität
1x Firewire-Anschluss (IEEE 1394), 1x serielle Schnittstelle (RS232)	
Betriebssystem	Windows XP, ab SP2

### Lieferumfang:

Das PC-System **ce.novation**<sup>®</sup> **PC 300** ist von uns zertifiziert und hat folgende Ausstattung (Minimum, Änderungen durch technischen Fortschritt vorbehalten):

- 1 Komplettrechner  
Gehäuse ATX Midi Tower, Silent Netzteil PC ATX 400W, CPU Pentium Core 2 Duo E4400, Mainboard (FireWire on Board), 1x seriell RS232, 2x 512 MB RAM Marke, HDD 300GB SATAII, VGA 256MB PCIe, DVD-RW, FDD3,5", Tastatur, optische Maus Logitech, Windows XP Professional
- Monitor LCD 19"

## 1.3 **ce.novation initial** - Designsoftware zur Konstruktion von Kronengerüsten aus Zirkonoxid

Mit der **ce.novation**<sup>®</sup> **initial** - Designsoftware sind alle Arbeitsschritte vom Scan bis zum Datenversand möglich. Zusammen mit dem Digitalisiersystem **ce.novation**<sup>®</sup> **Scan 900** kann man mit der Software Stumpfmodelle direkt scannen, in wenigen Schritten das Kronengerüst modellieren und die Daten anschließend an das Fertigungszentrum verschicken.

Die Besonderheit der Software: Die materialspezifischen Besonderheiten von Zirkonoxid fließen bereits in das CAD-Modell und nicht erst während der Fertigung ein. Auf diese Weise gleicht das fertige Gerüst dem CAD-Modell besonders gut.

So verläuft die Erstellung eines Kronengerüstmodells:

- Eingabe der Patienten- und Restaurationsdaten
- Import der Stumpfgeometrie, entweder direkt vom Scanner oder aus einer bereits vorhandenen Datei mit Scandaten
- Festlegen der Präparationsgrenze mit automatischer Detektion und Korrekturmöglichkeit
- Berechnung der prothetischen Achse (Abzugsrichtung)
- Berechnung des Kronengerüstmodelles
- Kontrolle von Randverbreiterung, Gerüststärke und Zementspaltbreite
- Datenversand zum Fertigungszentrum, e-Mail zur Auftragsbestätigung

Die CAD-Software ist Teil eines offenen Systems. Das hat den Vorteil, dass man auch Daten von anderen Digitalisiersystemen einlesen kann.

## 2. Preisliste

Pos.	Artikel	Preis (netto) in € zzgl. MwSt.
1	<b>ce.novation</b> ® <b>Scan 900</b> Hinweis: Zum Betrieb des 3D-Scanners <b>cenoScan 900</b> ist ein PC notwendig. Dieser ist nicht Bestandteil dieser Position.	9800,-
2	<b>ce.novation</b> ® <b>PC 300</b> vom Lieferanten zertifiziertes, leises PC-Komplettsystem, mit Firewire-Schnittstelle inklusive 19"-LCD-Monitor, Maus und Tastatur, Lieferumfang siehe Punkt 1.2	1250,-
3	<b>ce.novation initial</b> - Designsoftware Software zum Scannen von Einzelstümpfen und zur Konstruktion von Kronengerüsten	1500,-
1-3	<b>ce.novation comfort</b> Komplettsystem bestehend aus <b>ce.novation</b> ® <b>Scan 900</b> , <b>ce.novation</b> ® <b>PC 300</b> und der <b>ce.novation initial</b> - Designsoftware	<b>12550,-</b>

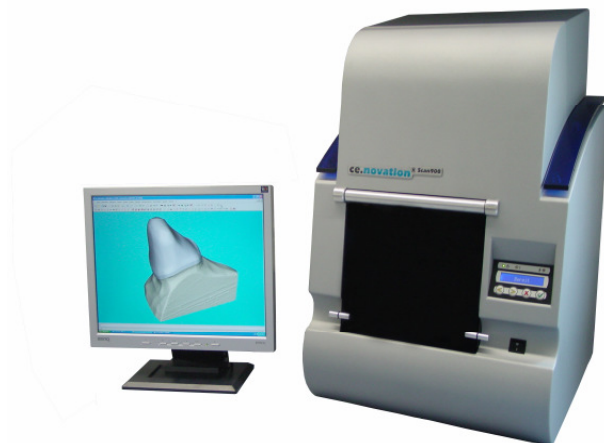
### Lieferung:

Alle Preise verstehen sich EXW.

EXW...Ex Works (deutsch: Ab Werk). Der Verkäufer stellt dem Käufer die Ware ab eigenem Grundstück zur Verfügung. Die Versandkosten trägt der Käufer.

### Gewährleistung:

24 Monate ab Lieferung, Erfüllungsort für die Gewährleistung ist Hermsdorf



In Kooperation mit der MMV Leasing GmbH bieten wir Ihnen außerdem interessante **Finanzierungsalternativen** als Leasing oder Mietkauf an:

## 2.1 Leasing

Gerne bieten wir an, unsere Produkte auf Leasingbasis zu nutzen. Die monatlichen Raten betragen

für das Paket 1: **ce.novation comfort** Komplettsystem (Objektwert in €: 12550,-) bei einer Laufzeit von 36 Monaten

**401,60 € .**

für das Paket 2: **ce.novation comfort** Komplettsystem + **Installation/Schulung** (Objektwert in €: 13155,-) bei einer Laufzeit von 36 Monaten

**420,96 € .**

Alle Beträge verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Weitere Kosten und Gebühren entstehen nicht. Die bis zur vollständigen Inbetriebnahme anfallenden Dienstleistungen können komplett in den Leasingvertrag integriert werden. Dieses Angebot gilt vorbehaltlich einer Bonitätsprüfung der MMV Leasing GmbH.

Leasing schont die Liquidität. Die Leasingraten sind als Betriebsausgaben steuerlich voll absetzbar. Hohe Flexibilität durch Innovationsleasing sowie unveränderte Bilanzrelationen sind weitere Vorteile.

## 2.2 Mietkauf

Gerne bieten wir an, unsere Produkte auf Mietkaufbasis zu nutzen. Die monatlichen Raten betragen

für das Paket 1: **ce.novation comfort** Komplettsystem **p** (Objektwert in €: 12550,-) bei einer Laufzeit von 24 Monaten

**574,79 € .**

für das Paket 2: **ce.novation comfort** Komplettsystem + **Installation/Schulung** (Objektwert in €: 13155,-) bei einer Laufzeit von 24 Monaten

**602,50 € .**

Alle Beträge verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer für die Vertragslaufzeit ist mit der ersten Rate zu zahlen. Weitere Kosten und Gebühren entstehen nicht. Die bis zur vollständigen Inbetriebnahme anfallenden Dienstleistungen können komplett in den Mietkaufvertrag integriert werden.

Mietkauf schont die Liquidität. Mit ordnungsgemäßer Vertragserfüllung geht das Eigentum am Mietkaufobjekt an den Mietkaufnehmer über.