



**Totaalleverancier  
van lasers en medische  
technologieën**



Laservision Instruments BV  
+31 (0) 529 428 000

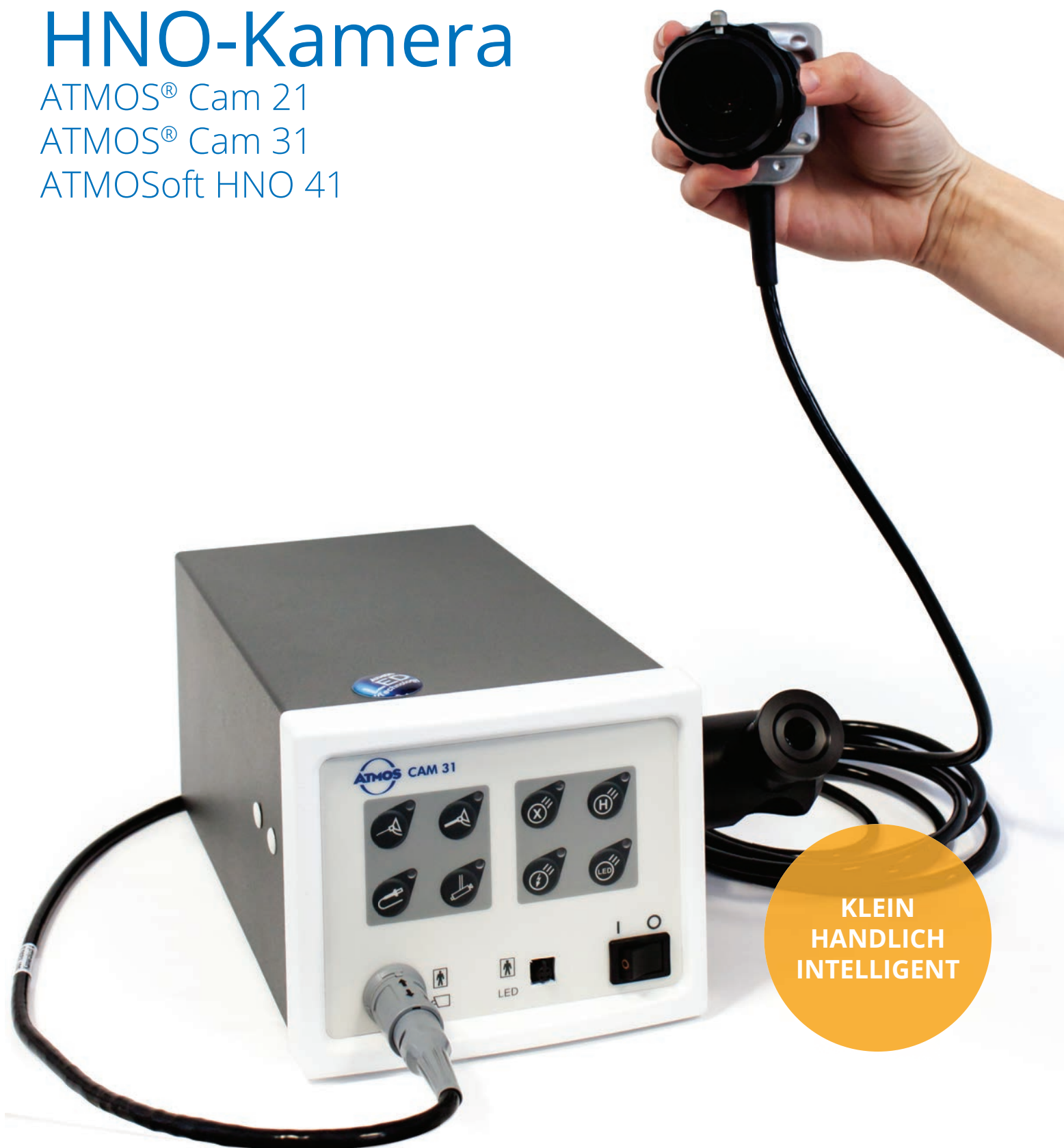
[www.laservision.nl](http://www.laservision.nl)  
[info@laservision.nl](mailto:info@laservision.nl)

# Die innovative HNO-Kamera

ATMOS® Cam 21

ATMOS® Cam 31

ATMOSoft HNO 41



**KLEIN  
HANDLICH  
INTELLIGENT**

# ATMOS

Moderne HNO-Dia  
schnell, zuverlässig

# gnostik - sig und unkompliziert

Durch die rasante Entwicklung von Technik und Informationsverbreitung werden die Erwartungen Ihrer Patienten bezüglich Dokumentation und Archivierung ihrer Diagnoseergebnisse immer höher. Mit der ATMOS® Cam 21 / 31 werden Sie diesen Ansprüchen gerecht.

Durch die volle Vernetzung Ihrer Praxis oder Klinik wird Ihr Workflow optimiert, was Ihnen mehr Zeit für die Diagnose und Aufklärung bei Ihren Patienten lässt.

## Workflowoptimierung und Archivierung vereinfachen Ihren Alltag.

Dank der kontinuierlichen Speicherung Ihrer Patientendaten und Untersuchungsergebnisse wird ein dauerhaft hoher Qualitätsstandard gesichert und die volle Abrechenbarkeit Ihrer erbrachten Leistungen garantiert. So sieht moderne HNO-Diagnostik aus!

## Integration in Ihr System

### GDT Schnittstelle

Dient als Bindeglied zwischen Ihrer Praxissoftware und der Anwendungssoftware der Diagnosegeräte.

### Auto-Funktion

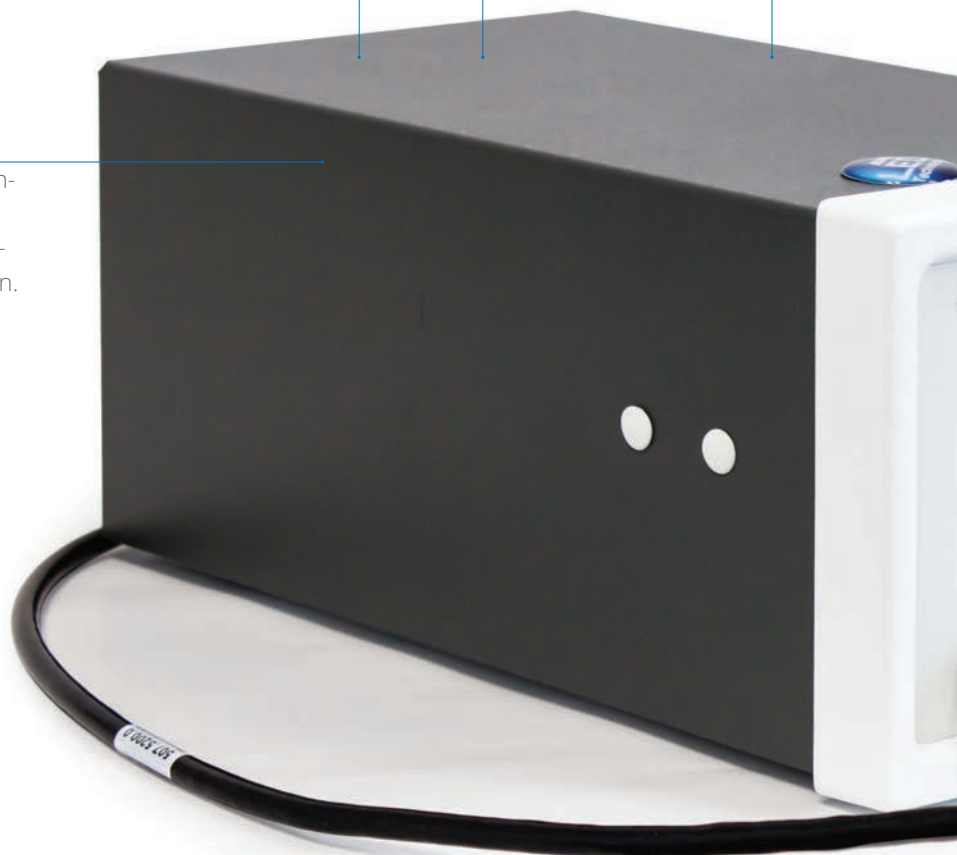
Eliminiert manuelles Einstellen des Weißabgleichs durch automatisches Setting der Lichtquellenparameter.

### ATMOSoft HNO

Eigens entwickelte Softwarelösung zum Aufzeichnen und Archivieren von Patientendaten

### Mikrophon / Audio In / Line In

Bietet die Möglichkeit zwei Aufnahmegeräte anzuschließen um zum Beispiel Stimmlippen- und Stimm-analyse gleichzeitig durchzuführen.







USB-Port

Zum Anschluss der Kamera an einen PC oder Notebook.

Auto-Kalibrierung

Kein Kalibrieren bei Optik- bzw. Mikroskopwechsel durch automatisches Setting der Optikparamter.

Fußschalter

Zur einfachen Speicherung von Bildern.



**HD**

HDMI Ausgang

Für den einfachen Anschluß an  
moderne Monitore und  
Notebooks.

## Perfekt abgestimmte ATMOS Komponenten

Eine ATMOS® Cam ist nicht nur eine normale Kamera, mit der Sie Untersuchungen mit konventionellen starren oder flexiblen Optiken durchführen können. Sondern Sie haben auch die Möglichkeit sich mit einer ATMOS® Cam ein komplettes Visualisierungssystem einzurichten. Sie können die ATMOS® Cam mit dem ATMOS® Scope und zusätzlich mit dem HNO-Mikroskop ATMOS® i View kombinieren und erhalten somit ein komplettes Visualisierungssystem.



### ATMOS® Scope

Die Revolution der flexiblen Endoskopie / Stroboskopie mit dem ATMOS® Scope liegt in der Besonderheit der neuen Form des Handgriffs. Die innovative Ergonomie des ATMOS® Scopes führt zu einer komfortableren Haltung und erleichtert die Anwendung am Patienten.

Das ATMOS® Scope integriert als All-in-one-Lösung die einzelnen Bestandteile LED-Lichtquelle, Kamera und Mikrofon in das flexible Endoskop.

### ATMOS® Strobo 21 LED

Das ATMOS® Strobo 21 LED bietet Möglichkeiten zur Stroboskopie mit innovativer LED-Technologie. So können Sie zum Beispiel eine lautlose Stroboskopie ohne Unterbrechung ausführen. Außerdem lässt sich die Stimmlippendiagnostik mit flackerfreiem Pilotlicht durchführen.

Neben diesen Untersuchungsmöglichkeiten ist es möglich die Resultate als Standbilder auf dem Monitor darzustellen sowie Videosignale im Zeitlupenmodus abzuspielen.



## ATMOS® i View

Bei dem Gesamtsystem des Mikroskops harmonieren die Optik in HD-Auflösung und die LED-Beleuchtung perfekt miteinander. Basierend auf der LED-Beleuchtung wurde das gesamte optische System auf hochwertige Farbkorrektur sowie hochauflösende HD-Technologie berechnet und entwickelt. Die optimierte Beleuchtungsqualität in Zusammenhang mit einem patentierten Verfahren garantiert eine angenehme Farbtemperatur, ohne thermische Belastung des Gewebes.

Zur Dokumentation können Kameraoptionen integriert werden, um einen reibungslosen Workflow zu erhalten.





## Die ATMOS® Cam Visualisierungsumgebung

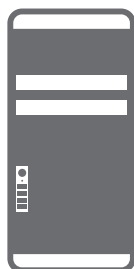
Die ATMOS® Cam ist ein flexibles Werkzeug mit vielen Integrations- und Anbindungsmöglichkeiten.

Als Zentrum der Visualisierungsumgebung lässt sich dieses kompakte Gerät sowohl in Einheiten integrieren als auch als Stand-Alone-Lösung verwenden. Anbindungsmöglichkeiten wie die Integration in die Praxisumgebung und Software zur Visualisierung und Archivierung Ihrer Untersuchung sorgen für eine Optimierung Ihres Workflows.

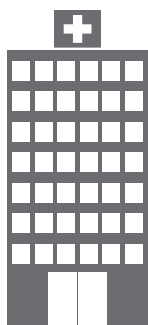
Die Funktionen der ATMOS® Cam lassen sich mit vielen Peripheriegeräten ausreizen. Dazu zählen unter anderem Geräte zur Stroboskopie, flexible oder starre Optiken oder auch HNO-Mikroskope wie das ATMOS® i View zur Visualisierung.



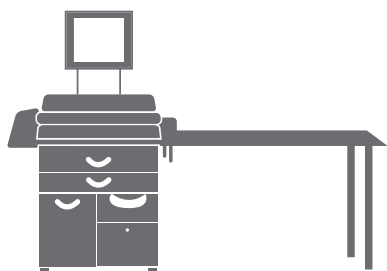
## Ausgabegeräte



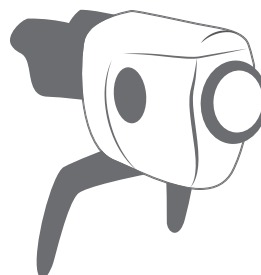
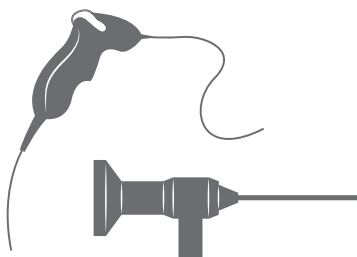
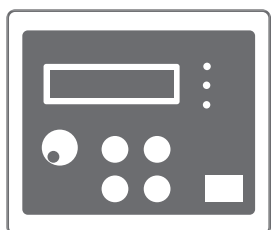
## Softwareanbindung



## Integration



## Peripherie Visualisierung



## Mit diesen Features sparen Sie Zeit und Kosten

	ATMOS® Cam 21 DV	ATMOS® Cam 31	ATMOS® Cam 31 DV	ATMOS® Cam 31 DV Data
Integrierter Bildspeicher		X	X	X
Analoger Monitorausgang (Y/C, FBAS)	X	X	X	X
Digitaler Monitorausgang (HDMI)			X	X
Archivierungsschnittstelle USB	X		X	X
Stroboskopiefunktion				X
Pixel error protection (PEP)	X	X	X	X
Foot switches		X	X	X



## ATMOSoft HNO

Die ATMOS® Cam bietet Ihnen einfache Kombinationsmöglichkeiten mit der ATMOSoft HNO.

Speichern und archivieren Sie mit diesem mächtigen Tool all Ihre Diagnoseergebnisse mit nur wenigen Klicks und innerhalb kürzester Zeit.

Videosignale in Echtzeit vereinfachen Ihnen die Diagnose und unterstützen Sie bei der Beratung und Aufklärung Ihrer Patienten.

Nutzen Sie die Fotos und Daten, die Sie mit der Software gewinnen, um einen Arztbericht für Ihre Patienten zu erstellen. Vereinfachen Sie Ihren Workflow mit dieser Anwendung, die Ihnen alle Arbeitsschritte aus einer Hand bietet.

Wir haben das Komplettpaket für Sie!

	ATMOSoft HNO 31	ATMOSoft HNO 41
Videosignal auf PC anzeigen	x	x
8 Einzelbilder temporär speichern	x	x
Erstellen eines Patientenbriefs in Word oder PDF	x	x
Full-Screen-Darstellung	x	x
ATMOS Patientendatenbank	x	x
Speichern von Einzelbildern	x	x
Speichern von Videosignalen		x
GDT-Schnittstelle	x	x

## Systemvoraussetzungen

- System: Windows XP oder Windows 7 (Kein Windows Vista)
- Prozessor: 2GHz
- RAM: 2GB
- HDD: 10MB für Software  
80GB Grundspeicher
- USB: 2x USB 2.0
- Monitor: min. 800x600 px



## Optimierter Workflow

Starten

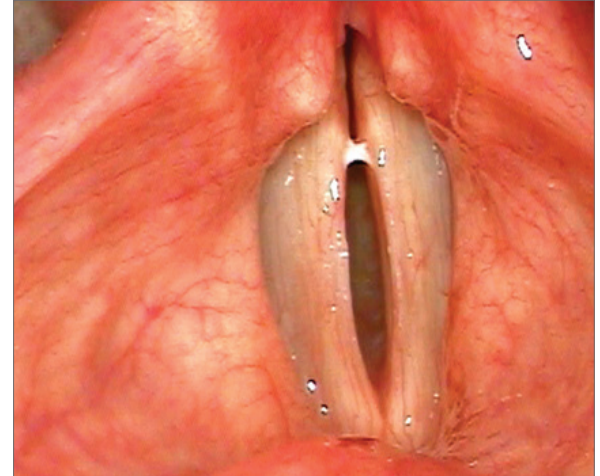


Visualisieren



Mit nur einem „Klick“ die Untersuchung beginnen.

Mit nur einem Tipp auf den Fußschalter startet die Kamera automatisch.

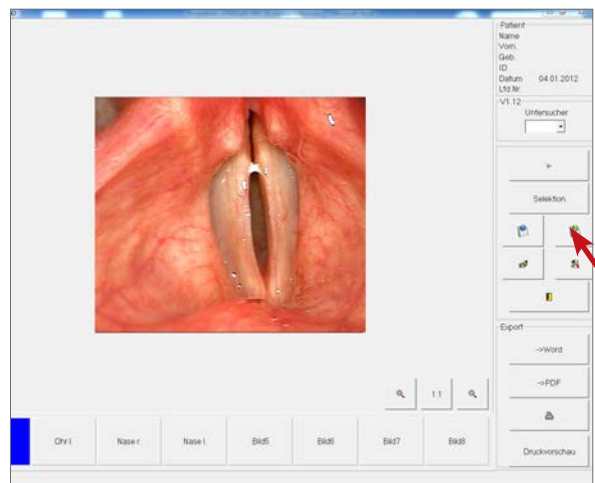


Präzise Diagnosen erstellt mit modernsten Geräten.

Die ATMOS Cam 21/31 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Diagnose.



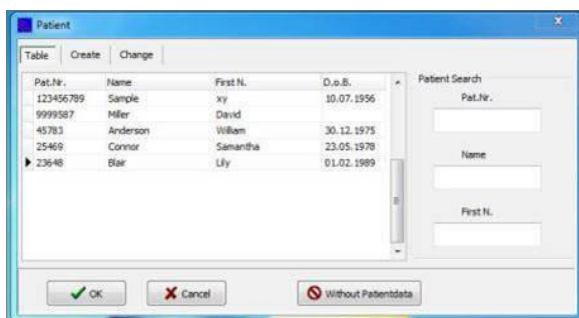
## Speichern



Einfache Diagnosespeicherung  
mit nur einem „Klick“.

Mit nur einem Klick speichern Sie Ihre  
Befunde in der ATMOSoft HNO.

## Drucken oder Archivieren



Einfachste Dokumentation  
egal ob Drucken oder  
Archivieren.

Mit einem Klick drucken Sie Ihre  
Auswertung auf einem Arbeitsplatz-  
oder Netzwerkdrucker.

## Bestellübersicht ATMOS® Cam

Kamera (nur eine Option auswählen)		REF-Nummer
<b>Option Tischgerät</b>		
<input type="checkbox"/> 1	ATMOS® Cam 21 DV	507.4120.0
	ATMOS® Cam 31	507.5110.0
	ATMOS® Cam 31 DV	507.5130.0
<input type="checkbox"/> 4	ATMOS® Cam 31 DV Data	507.5140.0
<b>Option Einbaumodul</b>		
<input type="checkbox"/> 2	ATMOS® Cam 21 DV	531.2020.0
	ATMOS® Cam 31	531.2065.0
	ATMOS® Cam 31 DV	531.2070.0
	ATMOS® Cam 31 DV Data	531.2090.0
Software-Paket (max. eine Option auswählen)		
<input type="checkbox"/> 3	ATMOSoft HNO 31	700.0034.0
<input type="checkbox"/> 3	ATMOSoft HNO 41	700.0035.0
Erweiterungspakete		
	Steuerungsset ATMOSoft für Cam	534.3300.0
PC / Notebook		
	Medical Touch Screen PC	512.1400.0

☐ alternative Optionen  
☐ (max. eine Option auswählen)

☐ Option



1 ATMOS® Cam 21 DV



2 ATMOS® Cam 21 DV



3 ATMOSoft HNO



4 ATMOS® Cam 31 DV Data in Vollausstattung

De Grift 20  
7711 EJ, Nieuwleusen

[www.laservision.nl](http://www.laservision.nl) | [info@laservision.nl](mailto:info@laservision.nl) | 0529 - 428000 | [@laservision\\_instruments](https://www.instagram.com/laservision_instruments)