Energo Spezialinstrumente

Workfloworientierte Instrumente für spezielle zahnmedizinische Anwendungen



Dentsply Sirona

Warum Spezialinstrumente im Praxisalltag so wichtig sind



Winkelstücke gehören zu den am häufigsten verwendeten Instrumenten in der Zahnarztpraxis. Qualität, Ergonomie und Zuverlässigkeit haben direkten Einfluss auf den klinischen Workflow. Bei der Entwicklung moderner Instrumente steht daher im Fokus, Behandler in unterschiedlichen Behandlungssituationen mit kontrolliertem, ergonomischem und zuverlässigem Instrumentarium zu unterstützen.

Die Energo-Spezialinstrumente erweitern die bestehende Energo-Serie um Lösungen für spezifische klinische Anforderungen – etwa in der Prophylaxe, Endodontie und beim Finieren. Sie ermöglichen eine kontrollierte Handhabung und lassen sich nahtlos in bestehende klinische Workflows integrieren.

Wenn Instrumente den Workflow beeinflussen

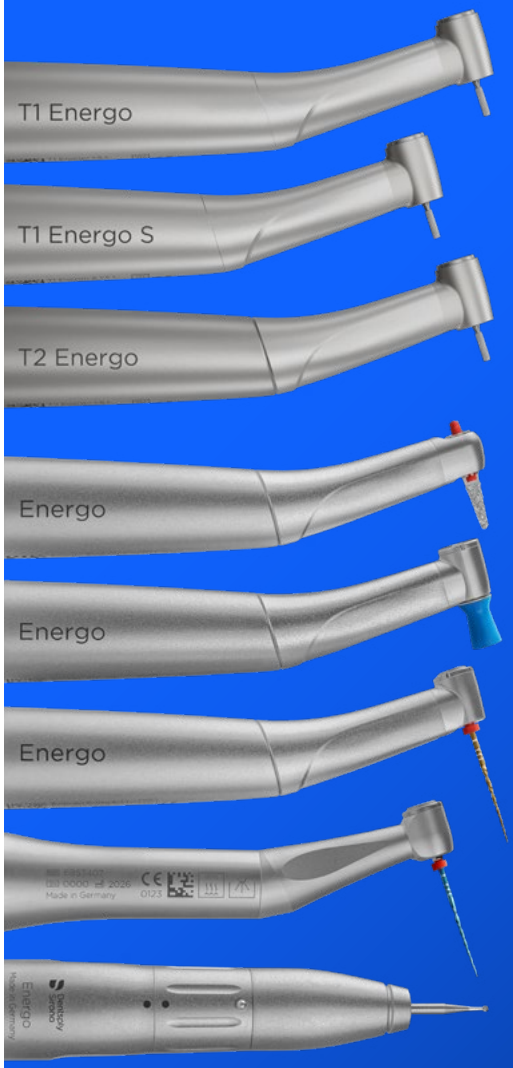
Im Praxisalltag entstehen Behandlungsverzögerungen häufig durch eingeschränkte Sicht, erschwerten Zugang oder ein weniger vorhersehbares Instrumentenverhalten. Diese Faktoren können Effizienz, Konzentration und Ergonomie während der Behandlung beeinträchtigen.

Bei rotierenden Instrumenten ist eine intuitive Handhabung entscheidend, sodass sich auch anspruchsvolle Arbeitsschritte präzise und kontrolliert durchführen lassen.

Die Energo-Spezialinstrumente wurden mit Blick auf genau diese Anforderungen aus dem Praxisalltag entwickelt.

Die Energo-Serie – Einheitliches Design. Überzeugende Vorteile.

Die Energo-Serie verbindet optimierte Mechanik, ergonomisches Design und eine konsequente Ausrichtung an den Anforderungen der Anwender. Sie wurde für eine zuverlässige Anwendung im Praxisalltag entwickelt.



Zu den wichtigsten Merkmalen der Energo-Serie gehören:*

- Optimiertes Getriebedesign zur Reduzierung von Verschleiß und für eine lange Lebensdauer
- Laufruhe für eine angenehmere Arbeitsumgebung
- Kompakte Kopfdesigns für besseren Zugang und eine bessere Sicht auf den Behandlungsbereich
- Ergonomische Formen und eine leichte Bauweise für eine komfortable und ermüdungsarme Handhabung
- Einfache Handhabung, beispielsweise durch leicht zu bedenende Spannsysteme
- Hygienisches Design mit geschlossener Konstruktion für eine vereinfachte Aufbereitung

* Die enthaltenen Informationen basieren teilweise auf Daten aus einem internen Dentsply Sirona Voice of Customer (VOC) Market Scan zu Hand- und Winkelstücken (August 2023).

Spezielle Einsatzbereiche im Überblick

Die neue Energo-Serie bietet unter anderem eine verbesserte Ausleuchtung, integrierte Filtersysteme und optimierte Spraykonzepte. Diese Funktionen können den klinischen Alltag zusätzlich unterstützen.

Die neuen Spezialinstrumente basieren auf den Prinzipien der Energo-Serie und übertragen diese auf gezielte Lösungen für spezifische Einsatzbereiche.



Energo EVA
Kontrolle und Sicht bei erschwertem Zugang

Das Energo EVA-Winkelstück wurde für filigrane Anwendungen entwickelt, bei denen ein eingeschränkter Zugang und eine gute Sicht entscheidend sind – etwa zum Finieren, Polieren oder Entfernen von Komposit-Überschüssen.

Klinische Relevanz:

- Kompakte Abmessungen für eine bessere Sicht auf den Präparationsbereich
- Ergonomisches Design für präzises und kontrolliertes Arbeiten



Energo Endo
Ergonomie und Kontrolle bei endodontischen Workflows

Endodontische Behandlungen stellen hohe Anforderungen an Sicht, Zugang und Instrumentenkontrolle. Jeder Wurzelkanal ist einzigartig und erfordert Instrumente, die eine Anpassung an unterschiedliche anatomische Gegebenheiten ermöglichen.

Energo Endo wurde für eine präzise Führung endodontischer Feilen entwickelt und unterstützt dabei Ergonomie und Sicht während der Behandlung.

Klinische Relevanz:

- Kleine Kopf- und Halsabmessungen für eine bessere Sicht auf den Kanaleingang
- Ergonomisches Design für ermüdungsarmes Arbeiten
- Kompatibel mit rotierenden und reziproken Workflows (je nach Systemkonfiguration)



Energo Prophy
unterstützt strukturierte Abläufe in der Prophylaxe

Eine professionelle Zahnreinigung erfordert kontrollierte Drehzahlen und eine sichere Handhabung der Polierinstrumente, um effiziente und schonende Behandlungen zu ermöglichen.

Energo Prophy wurde dafür entwickelt, Prophylaxe-Behandlungen ohne zusätzliche Anpassung der Motordrehzahl durchzuführen.

Klinische Relevanz:

- Übersetzungsverhältnis abgestimmt auf typische Prophylaxe-Anwendungen
- Geschlossenes Kopfdesign zum Schutz vor dem Eindringen von Prophylaxepaste
- Sicherer Halt der Polierkelche

Mechanik trifft Material – abgestimmte Lösungen für die Prophylaxe

NUPRO® Prophylaxepaste verbindet innovative Formulierungen mit einer patientenorientierten Behandlung.[1]



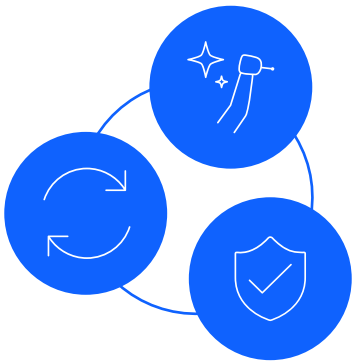
Sie ergänzt den mechanischen Ansatz von Energo Prophy mit abgestuften Abrasivitätsgraden. Je nach Bedarf ermöglichen die Varianten eine schonende Politur, die Linderung von Sensitivität oder die Entfernung von Verfärbungen. So lässt sich die Paste passend zum jeweiligen Fall einsetzen – von der Entfernung äußerer Verfärbungen bis zur abschließenden Politur. Speziell entwickelte Rezepturen sorgen für effektive Reinigung und Politur. NUPRO® Prophylaxepaste unterstützt die Prophylaxe gezielt – für die Entfernung von Verfärbungen, mehr Patientenkomfort und lang anhaltende Ergebnisse.[2]

[1] Daten liegen vor. Für mehr Informationen: Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com

[2] Neuhaus KW, Milleman JL, Milleman KR, Mongiello KA, Simonton TC, Clark CE, Proskin HM, Seemann R. Effectiveness of a calcium sodium phosphosilicate-containing prophylaxis paste in reducing dentine hypersensitivity immediately and 4 weeks after a single application: a double-blind randomized controlled trial. J Clin Periodontol. 2013 Apr;40(4):349-57. doi: 10.1111/jcpe.12057. Epub 2013 Feb 17, PMID: 23414245; PMCID: PMC3675645.

Hygiene, Aufbereitung & Schutz der Instrumente

Das Design der Energo-Spezialinstrumente berücksichtigt die hohen Hygieneanforderungen in der Zahnarztpraxis. Geschlossene Konstruktionen mit reduzierten inneren Hohlräumen und robuste Materialien unterstützen die routinemäßige Wiederaufbereitung gemäß den geltenden Richtlinien.



Stimmen aus der Praxis zu Energo-Instrumenten

Das Winkelstück liegt sehr angenehm in der Hand, der Bohrerwechsel ist einfach und das Spray lässt sich gut einstellen. Deshalb kann ich es empfehlen. Ich arbeite sehr gerne damit.

Dr. Marcin Ptaszek,
Polen
(T1 Energo 5:1 L)

T2 Energo bringt ein neues Maß an Präzision in die alltägliche Anwendung: geräuscharmer Betrieb, hohe Laufruhe und Präzision bei jeder Bewegung. Eine weiterentwickelte Mechanik, verbesserte Kühlung und geringere Erwärmung* sorgen für Belastbarkeit, Zuverlässigkeit und Komfort – auch bei intensiver Anwendung.

Oleksandr Drakhanchuk,
Lviv, Ukraine
(T2 Energo)

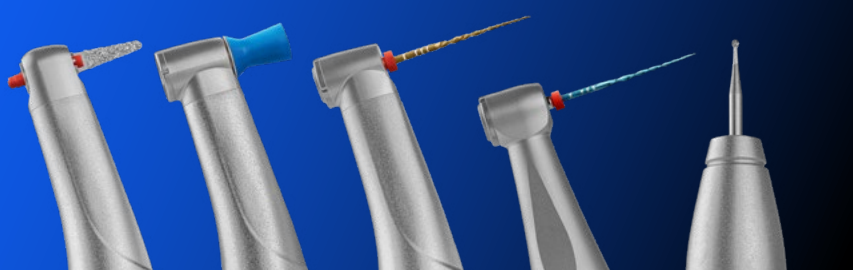
Das Winkelstück läuft vibrationsarm und ermöglicht eine gute Kontrolle während der Wurzelkanalaufbereitung. Es ist hörbar leiser als vergleichbare Winkelstücke und sorgt mit dem Wasserspray für eine gleichmäßige Kühlung ohne trockene Stellen. Insgesamt arbeitet es zuverlässig und liegt angenehm in der Hand.

Dr. Péter Váradi,
Ungarn
(Energo 5:1 Winkelstück)

* Vergleiche, beziehen sie sich immer auf das Dentsply Sirona-eigene Vorgängermodell (Line-Serie).

Erfahren Sie mehr über Energo Spezialinstrumente

Kontaktieren Sie uns



Dentsply Sirona
SIRONA Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland
dentsplysirona.com

Dentsply Sirona

© 2026 Dentsply Sirona Inc. All Rights Reserved. No. 4140-23012.1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.