







## Ergänzungen zum Bedienungshandbuch ineo+ 451i

Angaben gemäß den Vorgaben des Blauen Engels nach DE-UZ 219 - gilt nur für Deutschland. Der DEVELOP ineo+ 451i ist mit dem Umweltzeichen Blauer Engel nach der DE-UZ 219 ausgezeichnet. Für das Bedienungshandbuch gelten folgende Ergänzungen:

### Leistungsaufnahme und Schaltzeiten:

Symbol des Schalters/ Tasters	Betriebszustand	Leistungsaufnahme <sup>1</sup> Watt	Aktivierungszeit <sup>2</sup> Minuten	Rückkehrzeit <sup>3</sup> Sekunden
	beim Einschalten	1580 <sup>4</sup>		
	im Betrieb (gemittelt) bei 45 Seiten/Min.	819		
	Bereit	78,1	0	
	Energiesparmodus <sup>5</sup>	25,9	15 (2-60)	6
	Ruhezustand <sup>6</sup>	0,37	15 (2-60)	4
	Ein-/Ausschalter AUS <sup>7</sup>	0,37	Schalterbetätigung	
	Automatische ErP- Abschaltung <sup>8</sup>	0,37	Schalterbetätigung	
	Hauptschalter „Aus“	0,067	Schalterbetätigung	

<sup>1</sup> gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör

<sup>2</sup> Zeit, die nach der letzten Kopie vergeht, bis das Gerät in diesen Zustand schaltet. Angegeben ist der im Werk eingestellte Wert. Falls dieser verändert werden kann, ist in Klammern der Einstellbereich genannt.

<sup>3</sup> Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät für die Rückkehr in Kopierbereitschaft braucht.

<sup>4</sup> Höchstmögliche Leistungsaufnahme, kurzzeitiger Spitzenwert beim Einschalten.

<sup>5</sup> Energiesparmodus. Bei Erreichen der Aktivierungszeit nach dem letzten Auftrag (Druck oder Kopie) schaltet das Gerät automatisch in diesen Modus (Lampe der Netztaaste leuchtet blau).  
Einstellungen siehe Kurzanleitung S. 5-10, 6-3 und in der HTML-Bedienungsanleitung.

<sup>6</sup> Ruhezustand. Bei Erreichen der Aktivierungszeit nach dem letzten Auftrag (Druck oder Kopie) schaltet das Gerät automatisch in diesen Modus (Lampe der Netztaaste blinkt blau).  
Einstellungen siehe Kurzanleitung S. 5-10, 6-3 und in der HTML-Bedienungsanleitung.

<sup>7</sup> Ein-/Ausschalter AUS. Durch kurzes Drücken der Netztaaste schaltet das Gerät in diesen Modus (Lampe der Netztaaste leuchtet orange). Scannen und Drucken ist nicht mehr möglich und möglicherweise eingehende Faxe werden erst nach Wiedererreichen der Bereitschaft ausgedruckt. Der Modus kann nur durch Drücken der Netztaaste verlassen werden.  
Einstellungen siehe Kurzanleitung S. 5-10, 6-3 und in der HTML-Bedienungsanleitung.

<sup>8</sup> Automatische ErP-Abschaltung. Durch Halten der Netztaaste schaltet das Gerät in diesen Modus (Lampe der Netztaaste blinkt orange). Das Gerät kann weder Daten noch Faxe empfangen, noch ist Scannen und Drucken möglich. Der Modus kann nur durch Drücken der Netztaaste verlassen werden. Einstellungen siehe Kurzanleitung S. 5-10, 6-3 und in der HTML-Bedienungsanleitung.

i HTML-Bedienungsanleitungen sind verfügbar unter: <https://manuals.konicaminolta.eu/develop>.

**Energieverbrauch:**

Das Gerät ist vom Werk aus so eingestellt dass es Strom sparen kann, d.h. die Einstellungen zum Stromsparen sind aktiviert. Nach Möglichkeit sollten diese Einstellung beibehalten werden. Je nach den Erfordernissen des Benutzers ist es jedoch auch möglich das Gerät anders zu konfigurieren, wobei es sein kann, dass dadurch die Grenzwertkurve des Blauen Engels nicht mehr eingehalten wird.

Rückkehrzeiten, die dem Benutzer als lange vorkommen, tragen zu erhöhtem Stromsparen bei. In jedem Fall erfüllt das Gerät die strengen Anforderungen des Blauen Engels für die Rückkehrzeit.

Höhere Stromersparnis bedeutet längere Rückkehrzeiten. Wird das Gerät so eingestellt, dass es schneller betriebsbereit ist, so führt das in der Regel zu einem höheren Stromverbrauch.

Bei dem Standardnutzungszyklus gemäß ENERGY STAR 3.0/3.1 wird für ein Gerät wie die ineo+ 451i folgendes angenommen: Je Arbeitstag 32 Druckaufträge mit jeweils 31 Seiten, einseitig, also 992 Seiten/Tag.

Damit ergibt sich für eine Woche (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen zu jeweils 8 Stunden) ein Energieverbrauch von ...0,58 kWh/Woche.

Der Wert wurde bei den genannten Einstellungen (Auslieferungszustand) ermittelt. Die Energiesparzustände und Aktivierungszeiten können vom Benutzer verändert werden und führen dann zu anderen Werten.

Mehrmaliges Aus- und Einschalten des Gerätes am Tag verursacht keinen Schaden am Gerät. Das Gerät kann an ein Datennetz angeschlossen werden. Auch dann gelten die angegebenen Werte.

**Geräuschemissionen:**

Betriebszustand	Schallleistungspegel	
	L <sub>wa</sub>	L <sub>wad</sub> – deklariert*
Betrieb (s/w)	65,5 dB(A)	68,5 dB(A)
Betrieb (Farbe)	65,7 dB(A)	68,7 dB(A)

\* deklariertes Schallleistungspegel gemäß DE-UZ 219

**Druckgeschwindigkeit (bezogen auf DIN-A4):**

Typ: MFP	<input checked="" type="checkbox"/> Monochrom	<input checked="" type="checkbox"/> Farbe
Geschwindigkeit Drucken	45 Seiten / Minute	45 Seiten / Minute
Gemessen gemäß	ISO/IEC 24734	ISO/IEC 24734
Geschwindigkeit Kopieren	45 Seiten / Minute	45 Seiten / Minute
Gemessen gemäß	ISO/IEC 24735	ISO/IEC 24735

**Garantieleistung:** Die Gewährleistung für das Gerät entspricht den gesetzlichen Regelungen, soweit diese zwingend sind. Darüber hinaus kann ein Garantiezeitraum von einem weiteren Jahr oder mehr vereinbart werden.

**Reparatursicherheit und Versorgung mit Verbrauchsmaterialien:** DEVELOP garantiert 5 Jahre nach Produktionseinstellung des ineo+ 451i die Ersatzteil- und Verbrauchsmaterialversorgung.

**Wartung des Geräts:** Reinigungs-, Wartungs- und Entsorgungstätigkeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Das Gerät hat 2 Filter. Der eine Filter ist auf die Gesamtlaufzeit des Gerätes ausgelegt, der andere muss nach etwa 300.000 Ausdrucken gewechselt werden.

**Batterien:** dieses Produkt enthält eine Batterie (Lithium Knopfzelle)

**Hinweise zur Handhabung von Tonerkartuschen:** Tonerkartuschen nicht gewaltsam öffnen. Bei eventuell austretendem Tonerstaub in Folge unsachgemäßer Handhabung, diesen nicht Einatmen und Hautkontakt vorsorglich vermeiden. Tonerkartuschen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren. Bei Hautkontakt Toner unter fließendem Wasser abspülen bzw. mit Seife abwaschen. Bei Reizungen der Haut ärztlichen Rat einholen.

Die Anforderungen des Umweltzeichens wurden mit original DEVELOP-Toner (TN626K, TN626C, TN626M, TN626Y) erreicht.

**Hinweise zu Post-Consumer Kunststoff-Recyclat:** Dieses Gerät verfügt über einen Anteil an Post-Consumer Kunststoff-Recyclat (3.1.1.5) von 33,83%.

**Allgemeiner Hinweis zu Emissionen:** Neue Geräte geben generell flüchtige Stoffe in die Raumluft ab. Bitte sorgen Sie daher in den ersten Tagen für ausreichenden Luftwechsel im Aufstellungsraum. Bei intensiver Nutzung der Geräte wird ein gewisser Abstand zum unmittelbaren Arbeitsplatz empfohlen.

**Doppelseitiger Ausdruck:** Das Gerät ist mit einer Duplex-Einheit als Standard ausgestattet. Damit ist beidseitiger Ausdruck möglich. Standardmäßig ist auch der Druckertreiber auf doppelseitigen Druck eingestellt.

**Mehrseitendruck n-up:** Das Gerät beherrscht den Mehrseitendruck und kann zwei oder mehr Seiten eines Dokuments auf eine Seite drucken. Dies kann in der Software / im Druckertreiber oder am Gerät eingestellt werden und so ein ressourcenschonendes Papierhandling ermöglichen.

**Recyclingpapier:** Dieses Gerät ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier entsprechend EN 12281:2002 geeignet.

**Externer Controller:** Optional kann das Gerät mit einem externen Controller IC-420 betrieben werden. Der Betrieb des Gerätes mit dem IC-420 beeinflusst die Aktivierungs- und Rückkehrzeiten des Gerätes nicht, verursacht aber eine erhöhte Leistungsaufnahme im Betrieb, in der Bereitschaft und den Energiesparmodi. Die Reduktion der Leistungsaufnahme außerhalb des Betriebs kann durch Herunterfahren des Controllers über das Touch Display des Gerätes erreicht werden.

**Rücknahme und Verwertung:** Altgeräte mit dem Umweltzeichen, Batterien, leere oder verbrauchte Toner- und Trommeleinheiten werden vom DEVELOP -Partner vor Ort zurückgenommen und einer Wiederverwendung bzw. werkstofflichen Verwertung zugeführt. Altgeräte aus privater Nutzung können kostenlos bei kommunalen Entsorgern abgegeben werden. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Unterlagen zur effektiven Zerlegung, den Baugruppen und den selektiv zu behandelnden Stoffen, Bauteilen und Verbrauchsmaterialien werden beauftragten Recyclingunternehmen im Bedarfsfall zur Verfügung gestellt.

Weitere ausführliche Produktinformationen entnehmen Sie bitte dem Bedienungshandbuch.

Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem DEVELOP-Partner vor Ort, oder wenden Sie sich an:

**Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH**

Europaallee 17, 30855 Langenhagen, [www.develop.de](http://www.develop.de)

**Deutsches Umweltzeichen Blauer Engel**  
- nur für Deutschland - [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de) -



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig

DE-UZ 219/1