

# EU – Konformitätserklärung

Funkanlage:

LUKA der vorlese Freund

Modell: LK 1601

ITR Industry to Retail GmbH

## LUKA® EUROPEAN HEADQUARTERS

Im Löwental 60

45239 Essen, Germany

HRB 22780, AG Essen,

Geschäftsführer: Stefan Tholen

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller/Inverkehrbringer.

### Produktbeschreibung:

Kinderspielzeug ab 3 Jahren, das illustrierte Kinderbücher mit Hilfe einer eingebauten Kamera und Mustererkennung vorlesen kann. Um neue Bücher erkennen zu können, muss das Gerät über Wifi mit der Cloud verbunden sein.

Stromversorgung erfolgt über einen eingebauten Akku, der über einen Micro USB Port geladen wird 5V/2A max.



(Bilder von 3 Seiten)

Produktname LUKA Der Vorlesefreund für Kinder

Gerätetyp LK1601

Produktmodellnummer LK-19-001

Der oben beschriebene Gegenstand (LUKA Modell LK 1601) der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft:

- Richtlinie **2000/299/EG** Entscheidung der Kommission vom 6 April 2000 über die Festlegung einer vorläufigen Einstufung von Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen sowie der entsprechenden Kennungen.
- Richtlinie **2005/32/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6 Juli 2005 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte.
- Richtlinie **2009/48/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18 Juni 2009 über die Sicherheit von Spielzeug.
- Richtlinie **2009/125/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21 Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte.
- Richtlinie **2011/65/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8 Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
- Richtlinie **2014/30/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26 Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.
- Richtlinie **2014/53/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16 April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt.

Basieren auf folgende Test Reports des TÜV SÜD Shenzhen

- 1) Technical Report No .68.420.19.0332.01A vom 05.08.2019  
Heavy Metal, Polybrominated, Diphenyl Ethers, Phtalates
- 2) Technical Report No .68.420.19.0332.01B vom 05.08.2019  
Beschreibung aller Baugruppen und der Testmethoden
- 3) Technical Report No .68.420.19.0332.01C vom 05.08.2019
- 4) Technical Report No .68.420.19.0333.01A vom 05.08.2019  
Schwermetal Test und
- 5) Technical Report No .68.420.19.0333.01B vom 05.08.2019  
Akkutest
- 6) 5 Technical Report No .68.420.19.033.01C vom 05.08.2019  
Zerlegevorgang und Recycling Rate
- 7) Technical Report No .68.452.19.00436.01A R2 vom 02.08.2019  
EN 71-1: 2014 + A1 2018 Mechanical and Physical Properties  
EN 71-2: 2011 + A1:2014 Flammability  
EN 71-3: 2013 + A3:2018Migration of Cerfain Elements
- 8) Technical Report No .68.452.19.00436.01B R1 vom 02.08.2019  
Electric Toys Safety with EN 62115:2005 + A12:2015
- 9) Technical Report No .68.452.19.00436.01C R1 vom 02.08.2019  
LED Test EN60825 -1:1994+corr.FEB:1995 + A1:2002+A2001+corr.April 2004

- 10) Technical Report EMC 68.760.19.0177.01 vom 06.07.2019  
Electromagnetic Compatibility
- 11) Technical Report No .68.950.19.2678.01 vom 08.05.2019  
EMC Test Measurements System
- 12) Technical Report RF 68.950.19.0190.01 vom 06.06.2019  
WIFI Report
- 13) Technical Report IEC 60950-1 68.210.19.0125.01 vom 22.07.2019
- 14) Technical Report IEC 68.210.19.0125.01 vom 22.07.2019 IEC 60950-1

Die Konformität wurde nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:

- EN 71-1:2014, EN 71-2:2011+A1:2014

Teil1: Sicherheit von Spielzeugen – Mechanische und physikalische Eigenschaften

Teil2: Sicherheit von Spielzeugen – Entflammbarkeit

- EN 71-3:1994 / A1:2000 / AC:2002 -Migration bestimmter Elemente
- EN 71-3:2013 + A1:2014 -Migration bestimmter Elemente – Kategorie III Abgeschabte Materialien
- EN 71-9:2005+A1:2007-Monomers
- EN 71-9:2005+A1:2007 -Lösungsmittel (Migration)
- EN 71-9:2005+A1:2007 -Weichmacher
- Zur Beschränkung 2011/65/EU der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Bestimmung des Gehalts von sechs geregelten Stoffen durch die Richtlinie.
- VOC-Emissionsbestimmung aus Produkten in Kombination mit Lebensmitteln
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 5 (Benzol)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 20 (Zinnorganische Verbindungen)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 23.1 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Point 23.2 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 43 (Azofarbstoffe)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 50 (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)
- Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH), Annex XVII, point 50.6 (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Punkt 51, 52 (Phthalate)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex XVII, Point 62 (Quecksilberverbindungen)
- Speichel- und Schweißresistenz
- Messung der von den Testproben emittierten ionisierenden Strahlung
- Formaldehyd-Gehalt - §10 Abs. 3 i.V.m. Anlage 9 Nr. 2 Bedarfsgegenstandverordnung
- Chlorphenole (PCP, TriCP, TeCP, MCP, DCP) – Ökologischer Grenzwert
- DIN 54231:2005 Bestimmung von allergisierend und krebserregend eingestufteten Farbstoffen
- SCCP – POP Regulierung n850/2004
- ISO/TS 16189:2013 Dimethylformamid
- DIN EN 62311 Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)
- DIN EN 62321 Flammschutzmittel, bromierte Biphenyle und Biphenyle und Diphenylether.
- DIN EN 62321 Hexabromcyclododecan, HBCDD
- DIN EN 62321 RoHS-screening
- EN 50581:2012 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
- Verordnung (EG) Nr. 278 /2009 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahmen externer Netzteile bei Nulllast sowie durchschnittliche Effizienz im Betrieb
- EN 60950:2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 + A12:2011  
Einführung der Informatiktechnik – Sicherheit
- EN 301 489-1 V1.9.2 + 3 V1.6.1 + 17 V2.2.1  
Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste (ERM)
- EN 302 291-2 V1.1.1  
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM)

- EN 300 328 V2.1.1  
Breitband-Übertragungssysteme – Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz- ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden.

Unterzeichnet für und im Namen von ITR Industry to Retail GmbH

Essen den 05.11.2019

Stefan Tholen 